NA CD VŠE PRO HUDBU V POČÍTAČI

5/2012

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

Na CD ZDARMA 65 programů

13. 2. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ULOŽTE HUDBU DO MP3

Průvodce digitalizací gramodesek str. 11

TEST

TISKNĚTE LEVNĚ

Černobílé laserové tiskárny str. 16

JAK ZRYCHLIT NOTEBOOK

Praktické rady a odpovědi na dotazy str. 40

ULOŽTE DATA NA INTERNET

Kancelář on-line str. 42

Úschovny dat str. 43

Jak nebýt pirátem str. 44

ULTRABOOKY

Nový typ počítačů str. 46

Představujeme novinky a zajímavosti

Netradiční fotoaparáty

Samsung MV800 str. 20 Nikon S1200pj str. 21

Počítač v monitoru

Asus Eee Top E2700 str. 23

17 STRAN NÁVODŮ

- Sestavte si jednoduchý rodokmen str. 26
- Dokonalý pořádek ve fotografiích str. 29
- Ozvučení prezentace v PowerPointu str. 30
- Tipy na vyhledávání v internetu str. 34
- Jak převést hudbu z audio CD do MP3 str. 37

5/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 672697 07

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

11 **Gramodesky v počítači**
Poradíme vám, jak hudbu z LP desek přehrát v počítači nebo v přenosném (MP3) přehrávači.

12 **Domácí digitalizace**
Co budete k přenosu hudby z LP desek do počítače potřebovat.

13 **Gramodesky do MP3: praktický návod**
Jak postupovat při převodu hudby z LP desek.

představujeme

16 **Rychlý laserový tisk**
Test pěti laserových tiskáren připojitelných do počítačové sítě a vybavených oboustranným tiskem

20 **Vyklápěcí displej**
Kompaktní fotoaparát Samsung MV800

21 **Fotoaparát a projektor**
Netradiční fotoaparát Nikon S 1200pj

22 **S displejem na čele**
Samsung PL120

23 **Vše v jednom**
Asus Eee Top ET2700 – počítač typu all-in-one

24 **Rádce kupujícího**
Wi-Fi routery, tablety

25 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

jak na to

26 **Jak na rodokmen**
MS Excel

27 **Vítejte na Zemi**
Zábavní web o životním prostředí

28 **Prostředí Photoshop Elements**
Adobe Photoshop Elements 10

29 **Organizátor fotek a videí**
Adobe Photoshop Elements 10

30 **Doplňte prezentaci zvukem**
PowerPoint

31 **Práce s listy v MS Excelu**
MS Excel

32 **Prezentace snadno a rychle**
Internetová verze PowerPointu

33 **Stránka nemusí být jen bílá**
MS Word

34 **Hledám, hledáš, hledáme**
Google.cz

35 **Editor na cestách**
AbiWord Portable

36 **Jak převést soubor on-line**
Free File Converter

37 **Digitalizujeme hudbu**
MediaMonkey

38 **Vlastní obal na cédéčko**
RonyaSoft CD DVD Label Maker

39 **Uložte soubory na internet**
DropBox

magazín

40 **Vylepšení notebooku**
Úpravy notebooku vedoucí ke zvýšení výkonu

42 **Dokumenty kdekoliv a kdykoliv**
Internetová úložiště

43 **Synchronizace a přenos dat**
Jak synchronizovat data přes internet.

44 **Skladiště dat ohrožují piráti**
Osud internetových úložišť ovlivňuje obrana majitelů autorských práv.

45 **Ochutnejte nový E-mail.cz**
Jaké změny chystá Seznam u bezplatného e-mailu?

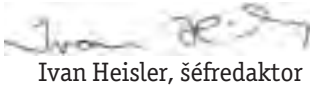
46 **Ultrabooky a tablety útočí!**
Přenosné počítače zažívají další velké změny. Co si koupit a neprohloupit?

48 **Křížovka**
Pěti výhercům věnujeme univerzální nabíječku Belkin Conserve Valet.

23 Výkonný počítač all-in-one s velkou dotykovou obrazovkou

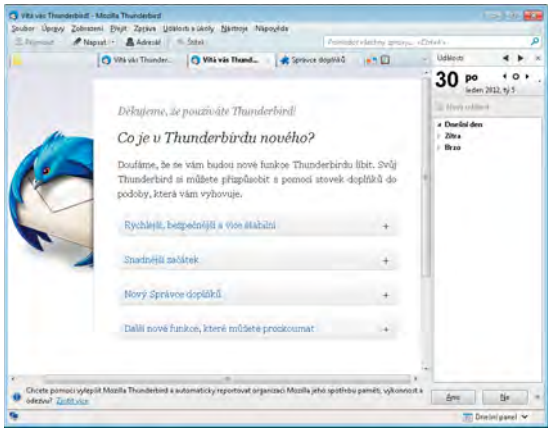
Vážení čtenáři,

v tomto vydání se vracíme k dlouhodobě oblíbenému a stále aktuálnímu tématu digitalizace hudby. Mnozí uživatelé počítačů mají doma spoustu hudby na gramofonových deskách a na magnetofonových páscích a chtějí tuto sbírku převést do počítače. Digitalizací nahrávek získáte možnost skladby archivovat, kopírovat a především je pohodlně přehrávat nejenom v počítači, ale i prostřednictvím mobilního telefonu či jiného digitálního přehrávače.
A protože digitalizací se původní nahrávky neničí, můžete si i nadále vychutnávat atmosféru posezení u starého gramofonu.
Uživatelům, kteří často tisknou, ale nepotřebují tisknout barevně, dobře poslouží monochromatická (černobílá) tiskárna laserová. Tento typ tiskárny totiž v porovnání s tiskárnami inkoustovými tiskne rychleji a zvládne zpracovat větší objem tisku.
V redakčním testu vám představíme pět modelů, které lze připojit do počítačové sítě a které nabízejí také automatický tisk na obě strany papíru.
Přeji vám dobrý poslech hudby a bezproblémový tisk.



Ivan Heisler, šéfredaktor

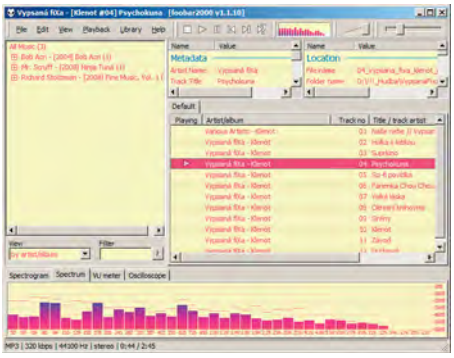
Thunderbird 9.0.1



Thunderbird je oblíbený e-mailový klient, který kromě inteligentního antispamového filtru poskytuje i kontrolu pravopisu včetně podpory češtiny, pokročilé třídění zpráv, archivaci pošty, výkonné prohledávání uložené korespondence, podporu více samostatných účtů, ochranu před phishingem, podporu diskusních skupin a integrovanou RSS čtečku s podporou pro podcasting. Přijímá poštu přes IMAP i POP3, umí pracovat i s HTML e-maily a je skinovatelný. K dalším praktickým funkcím patří označování e-mailů tzv. štítky pro lepší orientaci v poště, dále ukládání výsledků hledání jako virtuálních složek s e-maily a prohlížení e-mailů v panelech.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ komunikační programy

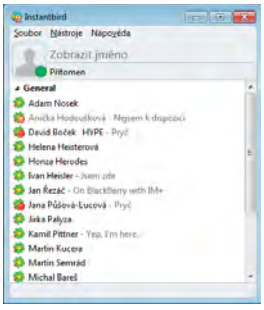
foobar2000 1.1.10



Jde o jednoduchý hudební přehrávač se základními funkcemi, které však lze dále rozšiřovat pomocí desítek volně dostupných plug-inů. Foobar2000 přehrává hudbu ve formátech MP3, MP4, WMA, OGG, AAC a FLAC a přehrává i hudební CD. Vedle toho poslouží i při základní katalogizaci hudby, takže i díky podpoře pro práci s playlisty a s ID3-značkami můžete snadno udržovat pořádek ve své hudební sbírce a kdykoliv najít požadovanou skladbu (nebo album).

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ digitalizujeme hudbu

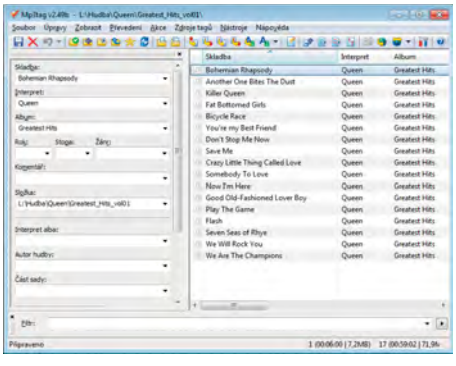
Instantbird 1.1



Instantbird je nový alternativní komunikační program s podporou navzájem si konkurujících instant-messagingových služeb. Podporuje textovou komunikaci v rámci sítí ICQ, Facebook Chat, Google Talk, Windows Live Messenger, Yahoo Messenger, MySpace IM a Gadu Gadu. Instantbird kromě komunikace realizované prostřednictvím těchto služeb podporuje i přístup na sociální síť Twitter. Pochválit musíme kompaktní uživatelské rozhraní.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ komunikační programy

Mp3tag 2.49b



MP3Tag je šikovný program sloužící k úpravě ID3-značek u souborů MP3 a k úpravě APE-značek a komentářů u souborů formátu OGG. Značky můžete vepsat ručně nebo je můžete stáhnout z internetové databáze FreeDB. Program podporuje např. také hromadnou editaci značek hudebních souborů, tvorbu playlistů, export informací do HTML nebo do RTF a přejmenování souboru na základě jména skladby. Plusem je volitelná integrace do průzkumníka.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ digitalizujeme hudbu

seznam programů

KOMUNIKAČNÍ PROGRAMY
Camfrog Video Chat 6.1
eM Client 3.5
Google Talk 1.0
ICQ 7.7
Instantbird 1.1
MailStore Home 5.0.1
Miranda IM 0.9.42
mIRC 7.22
Pandion 2.6
Pidgin 2.10.1
POP Peeper 3.8.1
QIP Infium Jadris Pack 6.0
SendMails 3.70
Seznam Pošťák 2.5.1
Skype 5.5
Spambayes 1.1a6
Spamihilator 1.0.0
Thunderbird 9.0.1
Windows Live Mail 2011
Windows Live Messenger 2011

DIGITALIZUJEME HUDBU
1by1 1.75
Audacity 1.3.14 Beta
AudioCoder 2011
CD DVD Label Maker 3.01.10
CDex 1.70 Beta4
Clementine 1.0.1
foobar2000 1.1.10
fre:ac 1.0.19
Free Audio Converter 5.0.4
Free Audio Converter 7.5.2
Free Audio Recorder 6.3.6
GermaniX Transcoder 4.2
GOM Player 2.1.37
iTunes 10.5
K-Lite Mega Codec Pack 8.2.0
MediaInfo 0.7.53
MediaMonkey Standard 4.0.2
MP3 Library Player 2.3.4.2
Mp3tag 2.49b
OrangeCD Player 6.4.8
Quick Media Converter HD 4.5.0.2
TagScanner 5.1.608
Vista Codec Package 6.2.0
VLC Media Player 1.1.11
Winamp 5.623
Windows 7 Codecs 3.4.1
XMedia Recode 3.0.7.6

NOVINKY
CCleaner 3.15.1643
CrystalDiskInfo 4.2.0a
Defraggler 2.09.391
FotoSketcher 2.25
Fresh Diagnose 8.61
GPU-Z 0.5.8
HWiNFO32 3.92
Opera 11.61
PicPick 3.1.1
Pixia 4.78e

SERVIS
AbiWord Portable 2.8.6
Dropbox 1.2.51
Foxit Reader 5.1.4.0104
LastPass 1.90.0
Speccy 1.15.309
Windows Live Mesh 2011
Xmarks pro Firefox 4.0.5
Xmarks pro Internet Explorer 1.3.3

Inzerce

Asus SBW-06C2X-U

EXTERNÍ BLU-RAY VYPALOVAČKA

Asus SBW-06C2X-U je externí Blu-ray vypalovačka, která díky tomu, že podporuje nový formát BDXL, umožňuje na jeden disk BD-R namísto dosavadních 50 GB dat zapsat až 100 GB (ve třech vrstvách) nebo 128 GB dat (ve čtyřech vrstvách). Čtyřvrstvý disk tak nabídne stejnou kapacitu jako 27 běžných DVD (z nichž každý má kapacitu 4,7 GB). Na jeden 128GB Blu-ray disk lze zaznamenat až tisíc minut videa v HD rozlišení. Zápis dat na disky Blu-ray může probíhat až šestinásobnou rychlostí – při této rychlosti zvládne vypalovačka vypálit 25 GB dat za méně než 23 minut. Technologie Magic Cinema se postará o převod mediálních souborů do 3D formátu a dokáže automaticky převést 2D a DVD obsah na 3D.

CENA S DPH: 2 990 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ Díky této externí Blu-ray vypalovačce vypálíte na jeden Blu-ray disk až 128 GB dat.

Sony Cyber-shot DSC-W630, W620, W610 a S5000

MALÉ FOTOAPARÁTY

Sony Cyber-shot DSC-W630 (viz obrázek), W620, W610 a S5000 jsou kompaktní fotoaparáty, kterými díky plně automatickému režimu dokáže pořídit pěkné snímky i začínající uživatel. Stabilizátor Optical SteadyShot u modelu W630 si nyní účinněji poradí s pohybem aparátu při fotografování i při natáčení HD videa. Nová funkce 360 Sweep Panorama u všech modelů slouží pro pořizování kompletních 360° záběrů krajiny, měst i dalších scén. Funkce Intelligent Auto (iAUTO) rozezná 33 různých situací: od portrétů až po scény v pološeru. Model Cyber-shot W630 je vybaven 16,1Mpx snímačem, objektiv má 5× optický zoom. Fotoaparáty Cyber-shot W620, W610 a S5000 disponují 14,1Mpx snímačem.

CENA: zatím neuvedena ▸ *www.sony.cz* ▸ Uvedené fotoaparáty jsou díky automatickým funkcím vhodné i pro začínající fotografy.

HP Folio13

ULTRABOOK S SSD DISKEM

Ultrabook HP Folio13 je vybaven 13,3palcovým displejem, váží 1,5 kilogramu a na výšku měří pouze 18 mm. Zajímavý je údaj výrobce o délce provozu tohoto přenosného počítače při napájení z baterie – provoz činí až 9,5 hodiny. Díky tomu uživatelé nemusejí být v průběhu pracovního dne vázáni na dobíjecí adaptér. Výkon přístroje je přitom díky procesoru Intel Core na vysoké úrovni a díky technologii Intel Rapid Start se mohou uživatelé těšit z rychlého startu notebooku, který pracuje pod operačním systémem Windows 7 Professional. Tomu napomáhá i rychlý a spolehlivý disk typu SSD s kapacitou 128 GB. Zaujme i port USB 3.0 a dostupná tříletá záruka. Uživatelé mohou zakoupit i volitelnou dokovací stanici HP USB 2.0.

CENA S DPH: 24 499 Kč ▸ *www.hp.cz* ▸ Podsvícená klávesnice ultrabooku usnadňuje práci ve zhoršených světelných podmínkách.

softwarové novinky

NAJDĚTE SI VÝHODNĚJŠÍ POJIŠTĚNÍ A ENERGIE

Společnost Seznam.cz připravila novou podobu internetových stránek Sfinance. Novinkou jsou kalkulačky, které uživateli poskytnou srovnání cen a podmínek pojištění aut (povinného ručení i havarijního pojištění) a dodávek elektřiny a plynu. Kalkulačka po zadání základních údajů vyhledá a porovná nabídky jednotlivých pojišťoven nebo dodavatelů energií. Stránka pak zobrazí přehled cen a smluvních podmínek, a pokud si některou nabídku vyberete, nabídne vám i sjednání příslušné smlouvy on-line.
www.sfinance.cz

LINKEDIN V ČEŠTINĚ

Komunitní síť LinkedIn nově nabízí uživatelské rozhraní lokalizované do českého jazyka. Uživatelé této služby mohou nyní češtinu nastavit výběrem ze seznamu podporovaných jazyků, který se zobrazí po kliknutí na položku Jazyk (Language) v dolní části stránky. Českým uživatelům, kteří mají raději češtinu, se tak nabízí možnost snadnějšího používání služby.
www.linkedin.cz

Lenovo IdeaCentre A720

POČÍTAČ „VŠE V JEDNOM“

Lenovo IdeaCentre A720 je počítač typu all-in-one, vybavený 27palcovým displejem s podporou dotykového ovládání. Na displeji je zajímavé jeho připojení k podstavci, které umožňuje přitáhnout displej směrem k uživateli v úhlu 5° nebo jej složit dozadu až do zcela vodorovné polohy, takže je možné používat dotykové aplikace v libovolné poloze komfortněji a po delší dobu. Tento počítač je poháněn procesorem Intel Core a grafickou kartou s čipem nVidia GeForce. Pro uložení dat je k dispozici pevný disk s kapacitou až 1 TB a SSD disk s kapacitou 64 GB.

CENA: zatím neuvedena ▸ *www.lenovo.cz* ▸ Počítač Lenovo IdeaCentre A720 bude dostupný v první polovině roku 2012.

Genius Ring Presenter

MYŠ VE TVARU PRSTÝNKU

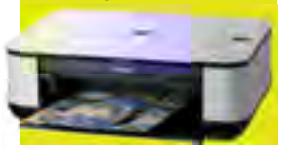
Společnost Genius představila prezentační zařízení s designem prstenu, které disponuje také funkcemi bezdrátové počítačové myši – díky tomu lze prostřednictvím tohoto zajímavého zařízení ovládat počítač. V případě Ring Presenteru uživatel ovládá kurzor posunem palce po dotykové ploše. Jestliže uživatel zvolí režim bezdrátové myši, získá tím myšku s pěti tlačítky, která slouží k snadnému prohlížení webu nebo ovládání multimédií. V režimu prezentace je užitečná přítomnost funkce laserového ukazovátka. Ring Presenter komunikuje s přijímačem bezdrátově – do počítače se připojuje pouze přijímač, a to prostřednictvím portu USB. Dosah tohoto přijímače je podle výrobce až 10 metrů a v případě přenášení jej lze schovat přímo do zařízení. Rozměry Ring Presenteru jsou 25 × 35 × 33 mm a jeho hmotnost činí 9 g.

CENA S DPH: 890 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ Ring Presenter je k dostání v barvě modré, zlaté, růžové, fialové, zelené, černé nebo stříbrné.

výherci soutěží

SOUTĚŽ Z PPK 25/2011
Multifunkční tiskárnu Canon PIXMA MP495 vyhrál J. Pázler z Hrádku.

SOUTĚŽ Z PPK 1/2012
Multifunkční tiskárnu Canon PIXMA MP250 vyhrál L. Hromádka z Ostravy.



TP-Link TL-PA511 Gigabit Powerline Adapter StarterKit

PŘENOS DAT PO ELEKTRICKÉ SÍTI

Sada dvou adaptérů TL-PA511KIT StarterKit je určena pro přenos dat po elektrických rozvodech. Adaptéry stačí připojit do elektrické zásuvky, a okamžitě je můžete používat – toto řešení tak představuje vhodnou volbu pro snadné vybudování multimediální domácí sítě, u níž odpadají nepříjemnosti spojené s kabeláží.

CENA S DPH: 2 199 Kč ▸ *www.tp-link.com/cz* ▸ Při propojení počítačů po elektrických rozvodech odpadá nutnost vést po bytě další kabely.

softwarové novinky

MOBILNÍ NOVINKY ČT

Česká televize spustila aplikaci pro přístup do svého on-line videoarchivu iVysílání také z chytrých mobilů Nokia se systémem Symbian^3. Pro zařízení se systémem Apple iOS pak na své weby nasadila funkci HTML5 pro komfortní přehrávání videí. Oblíbený pořad lze hledat podle názvu, podle žánru nebo podle data vysílání. Každý si také může vytvořit vlastní menu nejoblíbenějších titulů. Aplikaci iVysílání ČT lze zdarma stáhnout z tržiště aplikací Ovi store (*http://store.ovi.com*). *www.ceskatelevize.cz*

POZOR NA PODVODNÉ STRÁNKY

Společnost Eset varuje před podvodnými stránkami na Facebooku, které uživatelům funkce Facebook Timeline slibují návrat ke starému rozvržení jejich profilu. Jedna z takových stránek vyžaduje opakované klikání na tlačítko „To se mi líbí“ ještě předtím, než se jim zobrazí její obsah. V důsledku toho si uživatel takto „oblíbí“ 46 stránek, které mu mohou spamovat zeď na Facebooku, a navíc ještě vyzve k témuž i své přátele na této sociální síti. *www.eset.cz*

Špatně reagující klávesa

Otázka: U klávesnice mi špatně funguje mezerník, musí se do něj nezvykle důrazně uhodit. Lze to nějak napravit?

Obávám se, že to napravit nelze. Můžete zkusit klávesnici vyčistit – minimálně „vyloupnout“ (ideálně plochým šroubovákem nebo podobným nástrojem) inkriminovanou klávesu a vyčistit prostor pod ní –, ale ve většině případů je jediným možným řešením koupě klávesnice nové. Tlačítka se časem opotřebují a začnou se zadrhávat. Pro velmi vytěžovaný mezerník to platí dvojnásob.

Bezdrátový adaptér pro stolní PC

Otázka: Mám doma router, ze kterého vede kabel s internetem do stolního PC. Zároveň mám k routeru připojen notebook, a to bezdrátově (Wi-Fi). Stolní PC nyní musím přestěhovat, ale kabel na nové místo nedosáhne. Existuje něco jako Wi-Fi adaptér pro stolní počítač. Mohl bych jej připojit také bezdrátově?

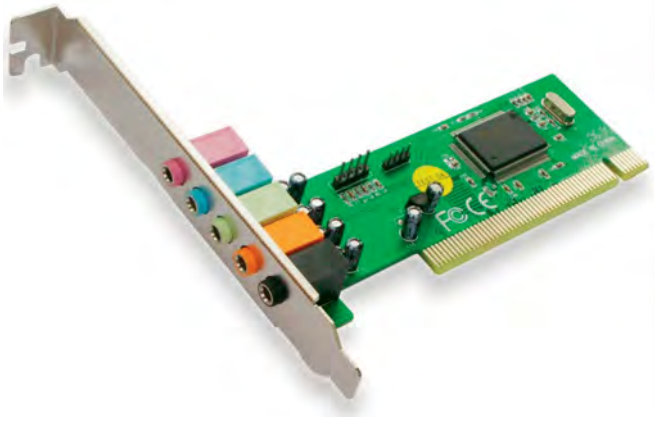
1 Určitě ano, dokonce si můžete vybrat z modelů interních (připojují se uvnitř počítačové skříně do slotu na základní desce) a externích (připojují se do portu USB a nápadně se podobají klasickým USB flash diskům).

2 Na druhou stranu nepovažuji připojování stolního PC bezdrátovým způsobem za dobrý nápad. Jednak bezdrátové připojení je méně stabilní a pomalejší, jednak stolní počítač, který se zpravidla nachází někde v rohu pod stolem na zemi, bude mít velmi špatný příjem signálu Wi-Fi. To lze sice vylepšit zakoupením externí antény a jejím vyvedením na lepší místo, ale ani tak to není ideální řešení. Nabízí se otázka, zda by vám nepomohla

koupě delšího kabelu – kabel počítačové sítě může být dlouhý až 100 metrů. A pokud by vedení kabelu na nové místo bylo problematické, nabízí se možnost vytvořit propojení prostřednictvím tzv. home plugů a kabelů elektrické sítě. Dvojice těchto adaptérů po zapojení do elektrických zásuvek nahradí síťový kabel.

Modrý konektor zvukové karty

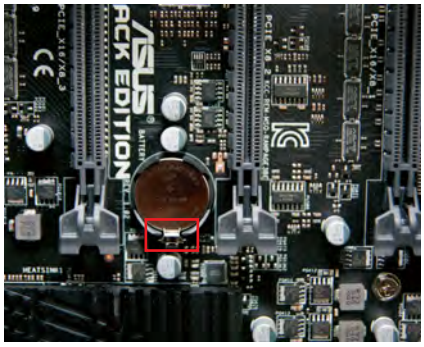
Otázka: K čemu slouží modrý konektor zvukové karty, co se do něj zapojuje? Moje zvuková karta má tři konektory – růžový, zelený a modrý. K zelenému připojuji reproduktory, k růžovému mikrofon, ale modrý je pro mě záhadou.



Modrý konektor je stereofonní vstup, slouží tedy k připojení externího zdroje zvuku. Využít jej lze například k digitalizaci gramofonových desek: K tomuto vstupu (zpravidla se nazývá **Line-in**) připojíte výstup gramofonu a v nějakém programu umožňujícím nahrávat zvuk jej nahrajete a uložíte.

Baterie na základní desce

Otázka: Ve starším počítači se mi začal zpožďovat systémový čas, a to až o několik hodin. Dozvěděl jsem se, že za to může vybitá baterie na základní desce. Lze ji vyměnit za běžnou baterii stejného typu, nebo jde o nějakou baterii speciální? A zvládnu výměnu sám, nebo se mám raději obrátit na odborný servis?



1 Baterii na základní desce můžete vyměnit za běžnou baterii shodného typu. Většinou jde o „knoflíkovou" baterii typu **CR2032**, ale raději si tuto skutečnost ověřte (typ baterie je napsán přímo na ní).

2 Výměna baterie je jednoduchá. Odpojte počítač od napájení, pomocí úzkého šroubováku vyjměte baterii z desky (většinou stačí stlačit „zobáček", který ji přidržuje na místě, a baterie sama vypadne) a do pouzdra v základní desce vložte baterii novou.

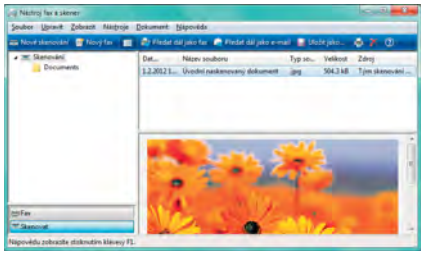
Ovladače v 64bitovém systému

Otázka: Mám počítač s 64bit. Windows 7 a tiskárnu Canon Pixma IP 4200, která mi nejde nainstalovat. Na přiloženém CD je instalační program pro 32bitová Windows. Jak problém vyřešit?

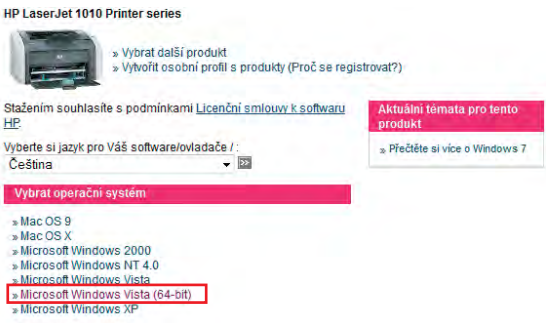
Zatímco většina 32bitových verzí běžných programů funguje i v 64bitových operačních systémech, v případě ovladačů hardwaru je třeba do 64bitového systému nainstalovat 64bitovou verzi příslušných ovladačů. Nejsou-li obsaženy na příslušném CD, stáhněte si je z oficiálních stránek výrobce.

Starší tiskárny ve Windows 7

Otázka: Koupil jsem si nový počítač s Windows 7 a mám problémy se zprovozněním starších tiskáren HP LaserJet 1010 a HP Photosmart 3210 All-in-one. Na stránkách společnosti HP jsem si zjistil, že pro model LaserJet 1010 v současné době neexistuje vhodný ovladač (a zřejmě už nikdy nebude). Doporučený ovladač od novějších tiskáren této řady mi nepomohl. Má smysl dále pátrat? Pro HP Photosmart 3210 All-in-one jsem si nový ovladač stáhl a tiskárna funguje. Nemohu však nainstalovat původní obslužný program dodávaný s tiskárnou a z toho důvodu nemohu používat vestavěný skener. Dá se s tím něco dělat?



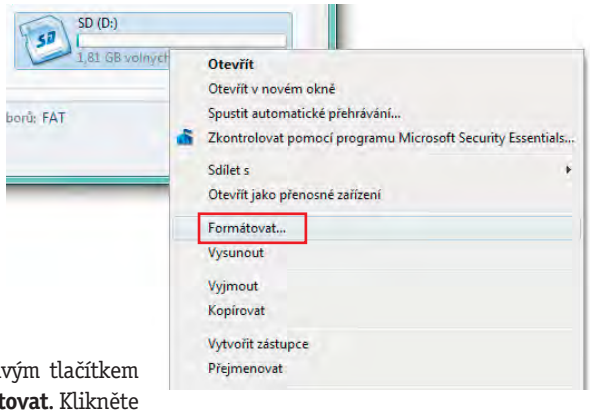
1 Asi vás nepotěším, ale popisovaný problém řešení nemá. Pokud výrobce nedodal ke starší tiskárně nové ovladače, už ji nezprovozníte. Nicméně v tomto případě na stránkách výrobce vidím, že existují ovladače příslušné pro Windows Vista. Pak bych doporučil zkusit zprovoznit tiskárnu pomocí nich, ovladače pro Windows Vista často ve Windows 7 fungují.



2 Co se týče starších tiskáren, k nimž ovladače určené pro novější systémy existují, ale pro něž neexistuje originální nástroj pro skenování, můžete ve Windows 7 využít vestavěný **nástroj fax a skener** (viz **Start / Všechny programy**). Pravděpodobně sice nebude umět zdaleka tolik jako originální software, ale minimálně obsluhu skeneru zvládne.

Nesmazatelné soubory na paměťové kartě

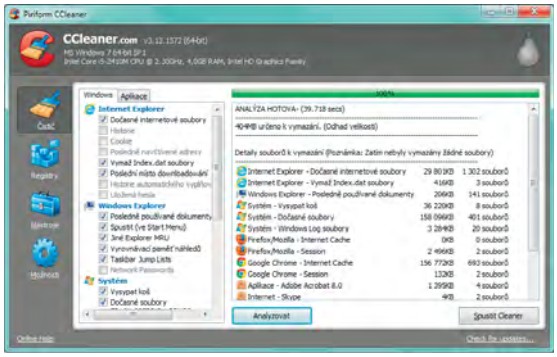
Otázka: Smazal jsem nějaká data na paměťové kartě v mobilním telefonu, ale po čase se tam tato data objevila znovu. Soubory však již neměly korektní názvy (zobrazovaly se jen nějaké podivné znaky). Data nelze smazat ani prostřednictvím počítače; když kartu vložím do čtečky a chci příslušné soubory odstranit, počítač oznamuje, že to nelze provést.



Jako nejelegantnější a nejrychlejší řešení se nabízí paměťovou kartu zformátovat. Vložte ji do čtečky a na disk počítače zkopírujte ty soubory, o které nechcete přijít. Pak v okně (**Tento**) **Počítač** klikněte na ikonu karty pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Formátovat**. Klikněte na tlačítko **Spustit** a zobrazená upozornění potvrďte. (Je samozřejmě také možné formátovat kartu přímo v mobilním telefonu, tam se ovšem postup liší podle toho, který operační systém máte.) Až bude karta zformátována, zálohovaná data na ni zkopírujte.

Složka Temporary Internet Files

Otázka: Obsah mé složky Temporary Internet Files už zabírá téměř 1 GB a stále narůstá. Co obsahuje? Mohu ho smazat?



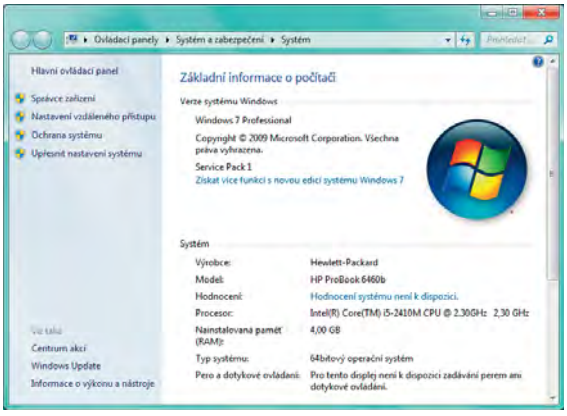
Složka *Temporary Internet Files* obsahuje dočasné soubory ukládané při práci s internetem. Její obsah je tedy možné smazat, aniž by tím byla narušena funkce systému. Doporučuji ovšem využít spíše služeb nějakého specializovaného programu, který vyčistí operační systém důkladněji – tedy nejen obsah této složky. Můžete zkusit například aplikaci CCleaner (*www.piriform.com/ccleaner*).

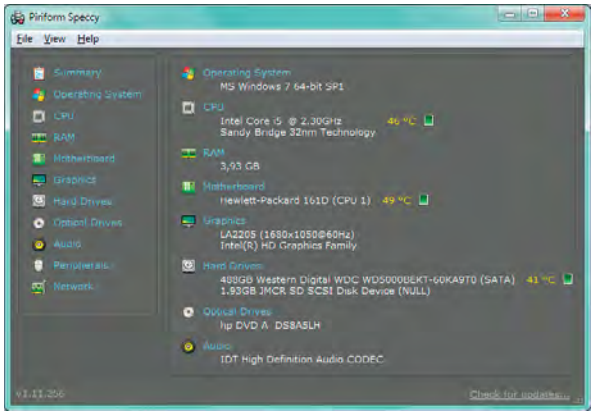
Parametry počítače

Otázka: Jak poznám parametry svého PC?

1 Záleží na tom, jaké parametry máte na mysli. Jestliže nepotřebujete znát víc než základní údaje, klikněte pravým tlačítkem na ikonu (**Tento**) **Počítač** a z nabídnutého menu vyberte možnost **Vlastnosti** (ve Windows XP karta **Obecné**). Informace o pevných a přenosných discích získáte analogicky: Klikněte v okně (**Tento**) **Počítač** pravým tlačítkem myši na zástupce disku a vyberte volbu **Vlastnosti**. Požadované údaje jsou na kartě **Obecné**.

2 Chcete-li o svém PC informace podrobnější, nezbývá než si nainstalovat nějaký specializovaný program. Doporučit lze nástroj **Speccy**, který je k dispozici zdarma (*www.piriform.com/speccy*).





GRAMODESKY V POČÍTAČI

Mnoho lidí má doma hudební sbírku plnou nestárnoucích hitů, avšak tato sbírka je uložena na gramofonových deskách. Chcete-li si oblíbené evergreeny přehrát v počítači nebo přenosném (MP3) přehrávači, čtete správný článek.

MODERNÍ GRAMOFONY zpravidla umožňují převádět hudbu z desek do formátu MP3. Stačí připojit flash disk či vložit paměťovou kartu.

Třebaže následujících několik stran věnujeme podrobnému návodu na „vlastnoruční“ digitalizaci hudební sbírky, je třeba upozornit na to, že existuje daleko jednodušší řešení. Vyžaduje však investici od cca 2 500 korun výše.

V elektroprodejnách lze totiž zakoupit několik různých gramofonů, které umí převádět zvukový záznam na gramodeskách do populárních „empétrojek“. Obsluha je přitom velmi jednoduchá: Připojíte flash disk k vestavěnému USB portu gramofonu (vložíte paměťovou kartu do vestavěného slotu) a spustíte režim záznamu z gramodesky. Na „flešku“ se uloží soubor ve formátu MP3, který lze poté rovnou přehrávat v počítači (v přenosném přehrávači). Přinejhorším se může stát, že se celá strana desky nahraje jako jeden soubor, takže jej následně bude vhodné rozdělit na jednotlivé skladby.

Kvalita takového převodu nebývá nijak zázračná. Přístroje většinou zcela nesmyslně vytvářejí soubory MP3 s datovým tokem 192 kb/s, což – jak mnozí čtenáři PPK vědí – není žádná sláva. Na druhou stranu pokud nemáte počítač vybaven špičkovou zvukovou kartou a ještě lepší reproduktorovou sestavou (kvalitním MP3 přehrávačem se špičkovými sluchátky), vyšší kvalitu byste beztak neocenili, resp. nebyli schopni poznat. A když si budete chtít hudbu opravdu užít, máte gramodesku.

DIGITALIZACE A KVALITA

Je třeba si též uvědomit, že ač prodejci audiotechniky tvrdí opak, jakákoliv digitalizace znamená ztrátu kvality. Zatímco gramodeska je schopna uložit zvuk opravdu věrně do nejmenšího detailu, digitální média mají určitým způsobem omezen prostor. A vše, co tento prostor přesahuje, se prostě neuloží. Na druhou stranu při dobře provedené digitalizaci a uložení do správného výsledného formátu nepozná rozdíl ani ucho profesionála. To je příčina toho, že klasické hudební CD obsahuje nepoměrně méně hudby než CD datové, na něž vypálíte hudbu ve formátu MP3. Hudební CD má totiž nepoměrně vyšší kvalitu záznamu – třebaže to mnohý člověk nepozná.

Co se domácí digitalizace týče, záleží hodně na tom, jak kvalitní vybavení použijete a kolik času celému procesu věnujete. Při kvalitním vybavení a velkém úsilí se lze výsledkem přiblížit i digitalizaci provedené v profesionálním studiu. Pokud se však chystáte hudbu přehrávat třeba v MP3 přehrávači se sluchátky běžné kvality, bylo by to skoro zbytečné. Kvalita bude pro takovou reprodukci dostatečná, i když budete pracovat s méně kvalitním vybavením a nebudete mít čas si s digitalizací „pohrát“. ■ **ALEŠ HAVLAS**

info

DIGITALIZACE
Digitalizací rozumíme převod z analogového média do digitální podoby – v tomto případě tedy (zjednodušeně řečeno) uložení zvuku zaznamenaného v drážce gramodesky do souboru na disku počítače (přenosného přehrávače).

info

NEŽ ZAČNETE

Než se pustíte do domácí digitalizace, zkuste si ověřit, zda to není zbytečná práce – jestli už požadovanou hudbu nedigitalizoval někdo jiný. V kamenných prodejnách s CD nosiči toho dnes už moc nenajdete, ale můžete zkusit prodejnu digitální, nejlépe asi službu iTunes (*www.apple.com/cz/itunes*), jejíž nabídka je překvapivě široká. Zapátrat můžete v úschovnách typu Ulož.to (*www.ulozto.cz*). Stahování pro osobní, nekomerční potřebu je zcela legální. A když vám distributor není schopen požadovanou hudbu prodat, v podstatě ani nic jiného nezbývá.

MC KAZETY, MAGNETOFONOVÉ PÁSKY

Třebaže jsme tento článek věnovali gramodeskám, následující návod na domácí digitalizaci využijete i v případě, že chcete převést do digitální podoby záznam uložený na MC kazetách, magnetofonových páscích a další médiích. Všechny následující instrukce platí i pro tato média, rozdíl je jen v tom, že na počátku procesu nebude gramofon přehrávající desku, ale jiný přístroj, který dokáže příslušné médium přehrát.

DOMÁCÍ DIGITALIZACE

„Vlastnoruční“ digitalizace není nic extrémně obtížného. Jak postupovat, vám poradíme na následujících stranách, začněme však tím, co budete k digitalizaci potřebovat.

KABEL S DVĚMA konektory 3,5 stereojack seženete snadno. Raději zvolte nějaký kvalitnější.

Audacity

JAZYK: čeština

PPK CD: 5/2012

audacity.sourceforge.net

K digitalizaci hudby budete v neposlední řadě potřebovat také program pro záznam a zpracování zvuku. Dobrou zprávou je, že vynikající editor Audacity je k dispozici zdarma a komunikuje česky.

Potřebujete zejména zařízení (páskový magnetofon nebo kazetový magnetofon, gramofon aj.), které umí patřičné médium přehrát. V případě gramofonu se sluší dodat, že by mělo jít o gramofon se zesilovačem. Ale lze předpokládat, že nikdo nemá doma gramofon bez zesilovače, protože takový by k poslechu hudby neposloužil. Stručně a jasně: Máte-li zařízení, které je schopné přehrávat patřičné médium k poslechu, poslouží i k digitalizaci.

ZVUKOVÁ KARTA

K digitalizaci hudby není vhodná jakákoli zvuková karta. Především je potřeba, aby měla vstup line-in, obvykle označený světle modrou barvou konektoru. Pokud má karta vstup pouze pro mikrofon (zpravidla růžová zdířka), pak k digitalizaci vhodná není. Mimo jiné proto, že mikrofonový vstup je pouze monofonní.

PROPOJOVACÍ KABEL

Na jedné straně kabelu musí být určitě konektor *3,5 stereojack* – tento konektor připojte k již zmiňovanému světle modrému vstupu line-in na zvukové kartě počítače. Druhá strana se pak může různit podle toho, jaký má příslušný gramofon, magnetofon apod. výstup:

U moderních hi-fi věží je nejsnazší cestou použít sluchátkový výstup, takže konektor *3,5 stereojack* (nebo větší *6,3 stereojack*) budete potřebovat i na druhé straně kabelu – takový kabel (s konektorem *3,5 stereojack* na obou koncích) seženete v každé větší elektroprodejně za cenu kolem sto korun.

Má-li přehrávač speciální zvukový výstup, počítač k němu obvykle lze připojit pomocí dvojice konektorů (červeného a bílého) typu *cinch*. I tento kabel (tedy s konektory *3,5 stereojack – 2x cinch*) seženete velmi snadno a levně.

Problém však může nastat u starších přehrávačů. Jejich výstup je totiž pravděpodobně připojen k *5pólovému DIN konektoru*. Sehnat kabel *3,5 stereojack – 5pólový DIN* bude však trochu oříšek (třebaže jeho cena je velmi nízká). Pokud neuspějete v kamenných obchodech, zkuste e-shop zásilkové firmy Conrad (*http://shop.conrad.cz*). Ten nabízí i mnohem atypičtější kabely, které ocení uživatelé vlastnící přehrávač s ještě „exotičtějšími“ výstupy.

Vždy doporučujeme použít kabel odborně vyrobený. Zakoupit konektory a drát pochybné kvality a vyrobit si propojovací kabel „na koleně“, rozhodně není šťastné řešení. Naopak v případě, že máte kvalitní přehrávač analogového média i kvalitní zvukovou kartu, nebojte se do propojovacího kabelu investovat trochu více peněz. Pokud bude od renomovaného výrobce a bude opatřen například zlacenými konektory, výsledek bude lepší. ■ **ALEŠ HAVLAS**

LEPŠÍ ZVUKOVOU kartu lze doplnit i k notebooku, takové karty se vyrábějí (mimo jiné) též v provedení pro USB port.

info

KVALITNÍ PŘEHRÁVAČ

Kvalita výsledného digitalizovaného záznamu se mimo jiné odvíjí i od toho, jak se podaří reprodukovat záznam analogový. K digitalizaci byste tedy měli použít zařízení co nejkvalitnější – pokud bude gramofon „praskat“ nebo magnetofon „tahat pásek“, objeví se tato zkreslení i v digitalizované podobě.

NOVÁ ZVUKOVÁ KARTA

Pokud nemáte vhodnou zvukovou kartu, není větší problém doplnit do počítače kartu kvalitnější (je-li ta stávající integrována na základní desce), případně tu dosavadní vyměnit za kvalitnější model. A to platí i pro majitele notebooku – lze totiž zakoupit i takovou zvukovou kartu, kterou snadno připojíte do USB rozhraní. Obecně platí, že čím lepší zvuková karta, tím lépe. Nicméně pro běžné potřeby postačí zvuková karta za 500 až 1 500 Kč.

KRÁTKÝ KABEL

Propojovací kabel by měl být tak krátký, jak je to jen možné. A to i za cenu toho, že přehrávač budete muset přenést k počítači, či naopak.

Digitalizace: praktický návod

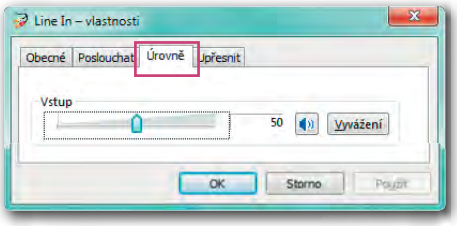
Jak jsme již uvedli v předchozích článcích, digitalizace gramofonových desek (MC kazet, magnetofonových pásků...) není žádná věda. Nyní vám ukážeme, jak na to. ■ ALEŠ HAVLAS

1 PROPOJENÍ POČÍTAČE A PŘEHRÁVAČE

Jeden konec kabelu připojte k počítači do vstupu line-in (modrá zdířka) a druhý konec kabelu připojte k výstupu přehrávače. Zapněte reproduktory počítače a pusťte na přehrávači nějakou hudbu. Pokud se z reproduktorů počítače ozve zvuk, přejděte k bodu **4**. V opačném případě máte pravděpodobně ztlumený vstup.

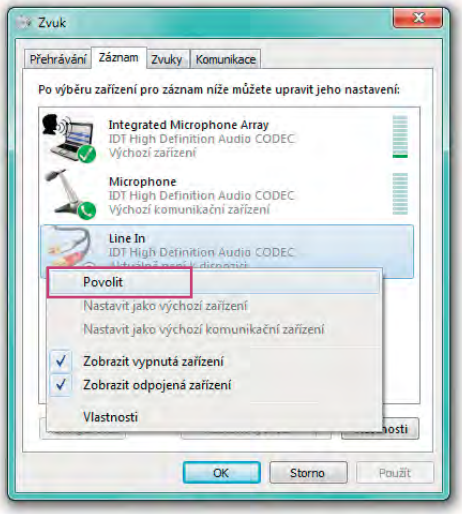
info

UPOZORNĚNÍ Hlasitost vstupu nenastavujte příliš vysoko, to by mohlo vést k nepříjemnému praskání a/nebo ke zkreslení nahrávky. Ideální je „zlatá střední cesta“, tedy posuvník umístěný zhruba uprostřed.



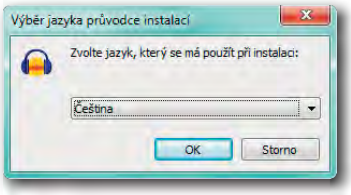
2 HLASITOST ZVUKOVÉHO VSTUPU

V okně **Start / Ovládací panely / Hardware a zvuk / Zvuk / Spravovat zvuková zařízení** přepněte na kartu **Záznam**. Zde by mělo být zobrazeno zařízení s ikonou v podobě zvukové karty nebo kabelu a s popiskem **Záz. přehrávání**, **Line In** nebo podobným. Je-li pod ním popisek **Výchozí zařízení**, **Připraven** nebo **Spuštěno**, dvojitě na něj klikněte a v zobrazeném okně na záložce **Úrovně** nastavte hlasitost. (Postup platí pro Windows 7/Vista.)



3 ZAKÁZANÝ/VYPNUTÝ ZVUKOVÝ VSTUP

Je-li pod zařízením popisovaným v předchozím bodu popisek **Zakázáno**, klikněte na něj pravým tlačítkem a zvolte příkaz **Povolit**. Poté nastavte hlasitost (viz předchozí bod). Pokud zařízení není vůbec zobrazeno, klikněte do volného místa pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Zobrazit vypnutá zařízení**. Poté zapněte zařízení a nastavte jeho hlasitost.



4 INSTALACE PROGRAMU

Instalace programu Audacity (používejte verzi 1.3.14 nebo vyšší) neobsahuje žádné záhady, stačí ji jen „proklikat“ tlačítky **Další**. Pokud by se program po instalaci spustil náhodou v angličtině, můžete češtinu nastavit pomocí roletové nabídky **Language**, umístěné na kartě **Interface** v okně **Edit/Preferences**.

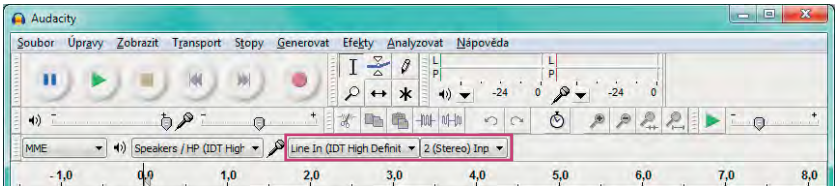
info

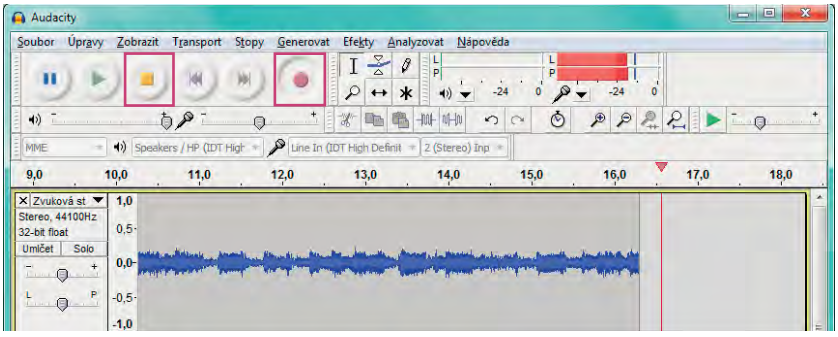
HLASITOST VSTUPU VE WINDOWS XP

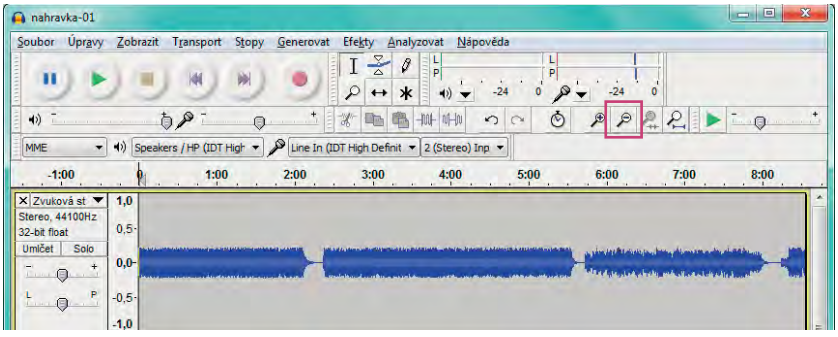
Z nabídky **Start** otevřete položku **Ovládací panely**, vyberte možnost **Zvuky a zvuková zařízení**, přepněte na záložku **Hlasitost** a v rámečku **Hlasitost zařízení** klikněte na tlačítko **Upřesnit**. V zobrazeném okně se ujistěte, že ve sloupci **Line-in** není zcela dole posuvník ovládající hlasitost a že není zatržena volba **Ztlumit**. Není-li možnost *line-in* zobrazena, vyberte z menu **Možnosti** příkaz **Vlastnosti** a v dolní části zobrazeného okna označte položku **Line-in**.

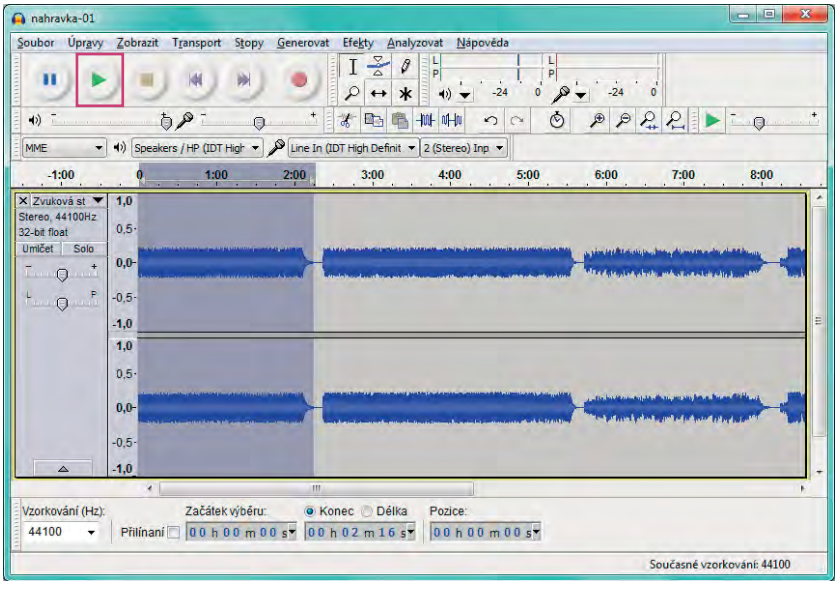
MP3 KNIHOVNA LAME

Po instalaci programu Audacity na disk také zkopírujte knihovnu **lame_enc.dll** – její umístění může být libovolné, ale zapamatujte si jej! Knihovnu naleznete na přiloženém CD společně s programem Audacity. (Na CD u popisu programu je uveden přesný postup, jak knihovnu zkopírovat na pevný disk.) Knihovnu lze též stáhnout na adrese *lame1.buanzo.com.ar*. Zde je k dispozici též instalátor, který knihovnu zkopíruje na místo, kde ji program Audacity umí nalézt automaticky .









5 NASTAVENÍ VSTUPU A ZÁZNAMU

V okně programu Audacity vidíte několik nástrojových lišt. Na jedné z těchto lišt se zobrazuje čtveřice roletových nabídek – nyní vás budou zajímat poslední dvě. V úplně poslední roletové nabídce zvolte možnost **2 (Stereo) Input Channels** a z té předcházející (patří k ní ikona mikrofonu) vyberte možnost **Line In...**

6 NAHRÁVÁNÍ HUDBY Z GRAMODESKY

V programu Audacity klikněte na tlačítko pro nahrávání (červené kolečko) a pusťte gramofonovou desku (MC kazetu...). Doporučujeme nahrát celou stranu „elpíčka" (kazety...) najednou, pozdější rozdělování je podstatně snazší než „číhat" na správný okamžik zastavení. Nahrávání tedy pozastavte až na konci (jedné strany) média, a to kliknutím na tlačítko se žlutým čtvercem.

7 JAK SI PROHLÉDNOUT NAHRÁVKU

Program Audacity zobrazuje průběh nahraného signálu a nad ním časovou osu. Do dalších částí se dostanete pomocí vodorovného posuvníku u dolního okraje okna. Nejdříve však doporučujeme pomocí lupy upravit časovou osu tak, aby v okně bylo zobrazeno více záznamu, než je délka nejdelší skladby. Obvykle tedy budete muset použít „oddalující lupu" – tu se znaménkem minus.

8 OZNAČENÍ JEDNÉ SKLADBY

Pomocí tlačítka se zeleným trojúhelníkem začněte záznam přehrávat a vysledujte, kde končí první skladba. Obvykle je místo dobře určeno „mezerou" v záznamu. Poté přehrávání vypněte, klikněte za konec první skladby, tlačítko myši podržte stisknuté, přetáhněte kurzor na začátek a tlačítko uvolněte. Příslušná část záznamu se označí.

info

ZÁZNAM SI ULOŽTE!

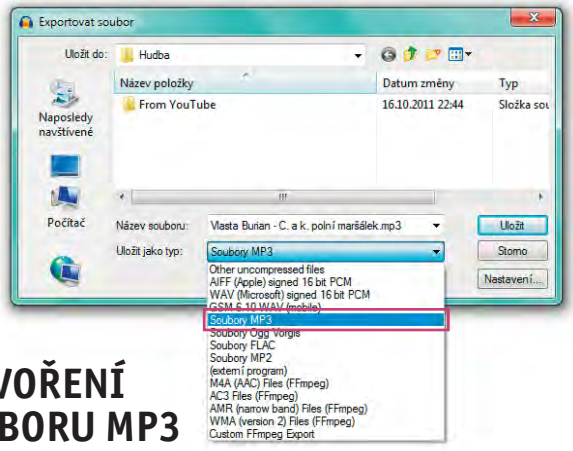
Než začnete s nahrávkou pracovat, uložte ji v nezměněné podobě pomocí příkazu **Soubor / / Uložit projekt jako**. Program zvláštním oknem varuje, že tento způsob uložení nevytváří žádný běžný hudební soubor, ale speciální data, s nimiž umí Audacity snadno pracovat. Označte volbu **Toto varování již nezobrazovat** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**. Pak projekt běžným způsobem uložte.

ULOŽENÝ PROJEKT

Uložený projekt sice zabere hodně prostoru, ale pokud se při následných úpravách zmýlíte, máte původní nahrávku stále k dispozici. K původní podobě projektu se kdykoliv vrátíte tak, že jej nejprve bez uložení zavřete (**Soubor/Zavřít**) a následně znovu otevřete (**Soubor/Otevřít**).

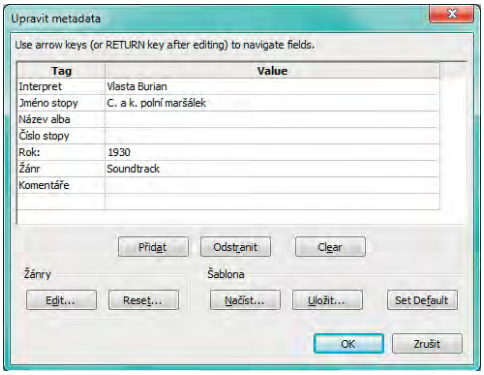
OPAKOVANÉ PŘEHRÁVÁNÍ

Pokud si budete chtít nějakou část záznamu poslechnout opakovaně, zastavte přehrávání tlačítkem se žlutým čtvercem a před tuto část klikněte. Zobrazí se svislá čára a při opětovném spuštění se záznam začne přehrávat právě z tohoto místa.



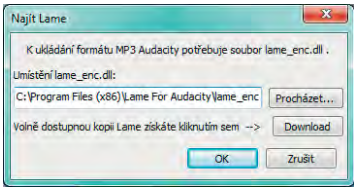
9 VYTVOŘENÍ SOUBORU MP3

Použijte příkaz **Soubor / Exportovat výběr jako**. V zobrazeném dialogovém okně nejprve z menu **Uložit jako typ** vyberte možnost **Soubory MP3**. Poté vyhledejte adresář pro uložení skladby, zadejte název souboru a klikněte na tlačítko **Uložit**. Jméno souboru zadávejte včetně přípony **.mp3**!



10 DOPLNĚNÍ POPISKU SKLADBY

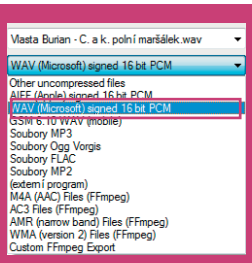
Dále bude nabídnuto okno pro zadání popisku empétrojky (tzv. ID3 tag), zadání informací o skladbě však není povinné. Po kliknutí na **OK** bude program chvíli pracovat a výsledkem bude požadovaný soubor ve formátu MP3.



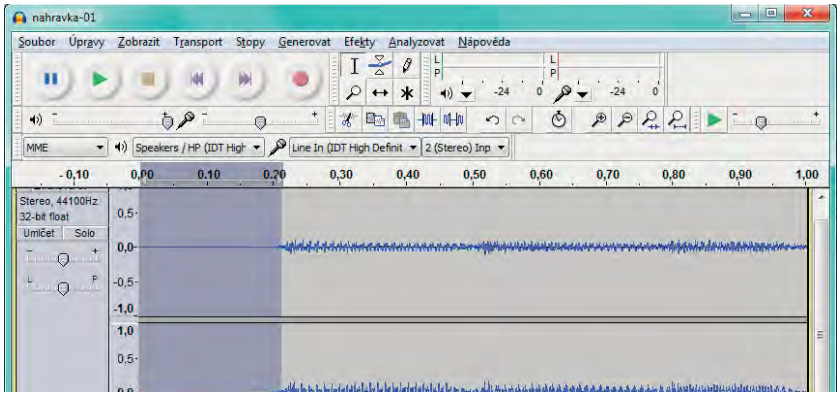
11 NALEZENÍ KNIHOVNY LAME MP3

Nyní vás program vyzve, abyste našli knihovnu **lame_enc.dll**. Klikněte na tlačítko **Procházet** a najděte knihovnu na disku (viz pruh s informacemi na první straně návodu).

12 EXPORT DO FORMÁTU WAV



Budete-li chtít z digitalizované hudby posléze vytvořit klasické hudební CD, neukládejte ji do formátu MP3, ale do formátu WAV. Ten není komprimován – zabere kvůli tomu sice více místa (nicméně po vypálení na CD jej můžete smazat), avšak jeho kvalita je podstatně vyšší. Postup je stejný jako v případě ukládání do formátu MP3, jen v roletové nabídce **Uložit jako typ** zvolte možnost **WAV...** a zadejte příponu souboru **.wav**.



13 VÝBĚR DALŠÍ SKLADBY

Před označováním další skladby je lepší, když dříve označenou část smažete použitím klávesy **Del** – díky tomu budete moci označovat opět od začátku, a nikoliv „z prostředka“. Ale pozor, v případě, že záznam takto odmazáváte, projekt již neukládejte! Jestliže na začátku následující skladby zůstane malý zbytek skladby předchozí, nebojte se pomocí lupy se znaménkem plus nastavit velmi podrobné měřítko časové osy – pak tento zbytek odstraníte daleko snáze.

info

VYVARUJTE SE PRASKÁNÍ A ŠUMU

Co se týče vad záznamu v podobě praskání a šumu, vůbec nejlepším řešením je předejít jejich vzniku. Použijte proto kvalitní přehrávač, kvalitní zvukovou kartu a kvalitní (a zároveň co nejkratší) propojovací kabel. Pozor též na to, aby byly konektory dobře připojeny. V případě gramofonu doporučujeme desky také řádně vyčistit. Vyvarujte se také toho, aby se přehrávač otřásal, například vlivem toho, že kolem něj někdo chodí „krokem sloního mláděte“.

JAK ODSTRANIT ŠUM A PRASKÁNÍ

Jestliže se do nahrávky přece jen nějaké šumy a „lupance“ vloudí, program Audacity obsahuje též nástroje na jejich odstranění. V menu **Efekty** vyhledejte příkazy **Odstranění praskání** a **Odstranění šumu** (musí být označena nějaká část nahrávky, aby tyto příkazy byly dostupné). Když tyto nástroje vyberete, zobrazí se okno, v němž můžete experimentovat s ideálním nastavením dvou zobrazených posuvníků – výsledek si vždy ověřte kliknutím na tlačítko **Vyzkoušet**.

RYCHLÝ LASEROVÝ TISK

Pro domácí kancelář se spíše než barevná inkoustová tiskárna hodí tiskárna laserová – tiskne rychleji a většinou také levněji. Tentokrát jsme se podívali na cenově dostupné laserové modely monochromatické.

vítěz testu

Z testovaných přístrojů nás nejvíce zaujala tiskárna Samsung ML-2955DW. S cenou 3 100 Kč se jedná o nejlevnější testovaný model, který je na rozdíl od svých konkurentů připraven pro zapojení do bezdrátové počítačové sítě. Velmi se nám líbila i kvalita tisku a velmi přijatelné jsou také tiskové náklady – při pořízení velkoobjemové tonerové náplně vytisknete stranu A4 cca za 66 haléřů.

V testu se nám sešlo pět monochromatických laserových tiskáren (netisknou barevně), pomocí kterých můžete ušetřit na tiskových nákladech, a to i díky tomu, že jsou vybaveny duplexní jednotkou pro automatický oboustranný tisk. Všechny přístroje v testu jsou vybaveny portem USB a také síťovou kartou, takže jsou připraveny pro zapojení do počítačové sítě a jejich prostřednictvím lze tisknout z více počítačů.

BEZDRÁTOVÝ TISK

Z testovaných modelů se v tomto směru vymyká model Samsung ML-2955DW, který lze díky integrovanému adaptéru Wi-Fi zapojit do bezdrátové počítačové sítě. Tuto tiskárnu umístíte kamkoli poblíž elektrické zásuvky a můžete na ni posílat data k vytištění, aniž byste k ní vedli kabel USB nebo kabel síťový. To potěší zejména uživatele, kteří poblíž svého pracovního místa nemají prostor pro umístění tiskárny nebo jimž se pro novou tiskárnu nechce vést síťový kabel.

TISKÁRNY V TESTU

Ceny testovaných tiskáren jsme zjišťovali v internetových obchodech – zde se pohybují od 3 100 Kč (Samsung ML-2955DW) do 4 300 Kč (Canon i-Sensys LBP6650dn). Recenzované modely mají udávanou rychlost tisku 25 až 35 stran za minutu a podporují tiskový jazyk PCL 6, takže jsou dobře připraveny plnit i tiskové úkoly více uživatelů.

Tiskárny jsme při měření rychlosti tisku postupně připojili k jednomu počítači a ve všech případech jsme použili rozhraní USB. Zprovoznění recenzovaných modelů proběhlo bez nejmenších problémů: Před připojením tiskárny k počítači stačí spustit z instalačního CD instalaci ovladačů, po vyzvání tiskárnu pomocí kabelu USB propojit s počítačem a zapnout ji.

U tiskárny Samsung jsme poté vyzkoušeli i bezdrátové připojení. Procesem instalace ovladačů vás provedou instalační průvodce, takže tuto operaci zvládne i uživatel, který v této činnosti není příliš zběhlý. U tiskáren Brother, HP a Samsung komunikuje instalační průvodce a ovladač česky, u tiskáren Canon a Epson ovládací prostředí do češtiny lokalizována nejsou.

ZADÁNÍ OBOUSTRANNÉHO tisku u tiskárny Brother.

RYCHLOST TISKU

Obzvláště při tisku většího objemu dat oceníte rychlost tisku. V rychlostních testech jsme zjišťovali údaje v šesti disciplínách: Zaměřili jsme se na čas potřebný na vytištění první stránky formátu A4 textového souboru, na dobu nutnou k vytištění 10stránkového textového dokumentu s logem jednostranně a oboustranně, na čas tisku pětistránkového

info

ROZLIŠENÍ TISKU

Kvalita tisku záleží na rozlišení tiskárny, tedy na její schopnosti umístit na tištěnou plochu co nejvíce obrazových bodů. Jednotkou pro rozlišení je dpi (dots per inch – body na palec). Tato jednotka udává počet bodů, které umí tiskárna umístit na 1 palec, což je 2,54 cm. Tiskárny pracující v rozlišení 600 × 600 dpi tak na plochu o rozměrech 2,54 × 2,54 cm dokáží rozprostřít 600 × 600 obrazových bodů.

BEZDRÁTOVÝ TISK

Tiskárna Samsung ML-2955DW je díky integrovanému adaptéru Wi-Fi připravena na připojení do bezdrátové počítačové sítě. Na obrázku vidíte obrazovku z instalace ovladače tiskárny, kde zvolíte způsob připojení tiskárny k počítači.

grafického dokumentu, na čas tisku 18stránkového dokumentu PDF a na dobu potřebnou pro vytištění fotografie formátu A4.

Nejvyšší rychlost tisku jsme ve všech uvedených disciplínách naměřili u tiskárny Epson AcuLaser M2400DN, u níž se potvrdila přítomnost nejrychlejší tiskové mechaniky (35 stran za minutu) a velké paměti – k dispozici má 64 MB paměti, kterou lze rozšířit až na 320 MB. 64MB pamětí jsou osazeny i tiskárny Canon i-Sensys LBP6650dn a Samsung ML-2955DW.

KVALITA TISKU

Velmi důležitým hodnoticím kritériem je u tiskáren samozřejmě kvalita tisku. Potěšitelnou zprávou je, že při tisku textu dosahují všechny recenzované modely výborných výsledků: Tiskárny chrlí výtisky ve svižném tempu a přitom zvládají přesně vykreslit okraje znaků a velmi dobře čitelné jsou i malé fonty písma.

Větší kvalitativní rozdíly se projevily při tisku stránek s obchodní grafikou, na kterých se kromě textu tisknou i grafy a obrázky. Zde je důležité přesné odstupňování škály šedé barvy a také co nejnižší rastr na vytištěných jednolitých plochách. Nejmenší rastr z testované skupiny produkuje tiskárna HP, u které se nám nejvíce líbily výtisky světlého textu na tmavém pozadí.

Výtiskům obrázků a fotografií jsme v našem hodnocení nepřikládali takovou váhu jako výtiskům textových dokumentů a obchodní grafiky. V této disciplíně se nám nejvíce líbily výtisky pořízené tiskárnou Samsung (u ní nás zaujala nízká úroveň rastru), výtisky obrázků pořízené tiskárnami Brother a Canon jsou trochu hrubší a výtisky z tiskáren Epson a HP jsou dosti tmavé.

NÁKLADY NA TISK

Od laserové tiskárny uživatelé očekávají nízké provozní náklady. Ty jsme vypočítali z ceny tonerových náplní a z ceny tiskového válce. U tiskáren Canon, HP a Samsung se tiskový válec mění společně s tonerem, u modelů Brother a Epson se tonerová náplň a tiskový válec mění odděleně.

Při nákupu tonerové náplně máte téměř u všech testovaných tiskáren (kromě tiskárny HP LaserJet P1606dn) na výběr ze dvou náplní, které se liší množstvím toneru. Pokud chcete dosáhnout co nejnižších tiskových nákladů, pak se vám vyplatí pořídit si náplň s větší kapacitou. Nejnižší tiskové náklady vycházejí u nejdražší tiskárny v testu – prostřednictvím modelu Canon vytisknete stranu A4 cca za 45 haléřů. ■ **MARTIN SEMRÁD**

TONEROVÁ NÁPLŇ. Na tomto obrázku vidíte, jak se po odklopení krytu v čele tiskárny vkládá do tiskárny Samsung ML-2955DW tonerová náplň.

KRYTÝ ZÁSOBNÍK. U čtyř tiskáren v testu se papír zakládá do zásuvného zásobníku, který se nachází ve spodní části čela tiskárny. U tiskárny Brother (viz obrázek) tento zásobník pojme až 250 listů papíru formátu A4.

počítač VÍTĚZ TESTU

	BROTHER HL-2250DN	CANON I-SENSYS LBP6650DN	EPSON ACULASER M2400DN	HP LASERJET P1606DN	SAMSUNG ML-2955DW
Internetová cena s DPH	3 254 Kč	4 300 Kč	3 700 Kč	3 600 Kč	3 100 Kč
Poskytl	Brother International, s. r. o.	Canon CZ, s. r. o.	Epson	Hewlett-Packard, s. r. o.	Samsung
Info	www.brother.cz	www.canon.cz	www.epson.cz	www.hp.cz	www.samsung.cz
Max. rozlišení tisku	2 400 × 600 dpi	2 400 × 600 dpi	1 200 × 1 200 dpi	600 × 600 dpi	1 200 × 1 200 dpi
Udávaná rychlost tisku	26 str./min.	33 str./min.	35 str./min.	25 str./min.	28 str./min.
Rozhraní	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi
Oboustranný tisk	ano	ano	ano	ano	ano
Max. měsíční zatížení	3 000 stran	50 000 stran	50 000 stran	8 000 stran	12 000 stran
Standardní velikost paměti	32 MB	64 MB	64 MB	32 MB	64 MB
Vstupní zásobník papíru	250 listů A4	250 listů A4	300 listů A4	250 listů A4	150 listů A4
Kapacita toneru: standardního/ /vysokokapacitního	1 200 / 2 600 stran	2 100 / 6 400 stran	3 000 / 8 000 stran	2 100 stran	1 500 / 2 500 stran
Náklady na tisk	0,98 Kč / 0,66 Kč	0,78 Kč / 0,45 Kč	0,97 Kč / 0,63 Kč	0,78 Kč	0,91 Kč / 0,66 Kč
Rozměry	368 × 360 × 183 mm	400 × 376 × 267 mm	378 × 390 × 255 mm	387 × 284 × 246 mm	348 × 338 × 197 mm
RYCHLOST TISKU					
Text – 1. strana A4	10 s	9 s	8 s	11 s	13 s
Text – 10 stran A4	31 s	26 s	23 s	53 s	32 s
Text – 10 stran A4 oboustranně	59 s	44 s	38 s	1:23 min.	58 s
Grafický dokument – 5 stran A4	24 s	19 s	15 s	31 s	23 s
Dokument PDF – 18 stran A4	51 s	39 s	39 s	1:28 min.	49 s
Foto A4	16 s	10 s	9 s	12 s	15 s

hodnocení

★★★★½

+

výborná kvalita tisku textu, ovladač v češtině

−

malá kapacita startovacího toneru

Brother HL-2250DN

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ DÍKY ČEŠTINĚ

Tiskárna Brother HL-2250DN nabízí pro připojení k počítači rozhraní USB a je vybavena i síťovou kartou pro zapojení do počítačové sítě. Rychlost tiskové mechaniky je 26 str./min. a tento model disponuje 32MB pamětí a také duplexní jednotkou. Maximální rozlišení tisku je 2 400 × 600 dpi a podavač papíru má stejně jako u většiny ostatních testovaných přístrojů kapacitu na 250 listů papíru. Instalace ovladačů je doprovázena českými pokyny instalačního průvodce a do češtiny je lokalizován také ovládací program. Rychlost tisku v testech byla velmi dobrá – ve všech případech byla jen o několik sekund pomalejší než dva nejrychlejší přístroje v testu (těmi jsou Canon a Epson). Výborná byla kvalita tisku textových dokumentů: Okraje znaků jsou přesně vykreslené a výborně jsou čitelné i velmi drobné fonty písma. S novou tiskárnou získáte toner pouze s kapacitou na 700 stran. Při nákupu nového toneru máte na výběr mezi náplní s kapacitou na 1 200 stran a náplní s kapacitou na 2 600 stran. Tiskový válec má životnost 12 000 stran a v závislosti na volbě tonerové náplně se tiskové náklady pohybují kolem 0,98 Kč, resp. kolem 0,66 Kč za stranu.

hodnocení

★★★★☆

+

nízké náklady na tisk, výborná kvalita tisku textu

−

vyšší cena, ovladač není lokalizován do češtiny

Canon i-Sensys LBP6650dn

NÍZKÉ TISKOVÉ NÁKLADY

Tiskárna Canon je z testované pětice dostupná za nejvyšší cenu – v internetových obchodech se cena pohybuje kolem 4 300 Kč. Tiskárna pracuje v rozlišení 2 400 × 600 dpi a udávaná rychlost tisku je 33 stran za minutu. Díky integrované síťové kartě lze tuto tiskárnu zapojit do počítačové sítě. Velikost paměti 64 MB lze stejně jako u modelu Epson rozšířit až na 320 MB. Ovladač tiskárny Canon i-Sensys LBP6650dn nekomunikuje s uživatelem česky. Společně s výměnou tonerové náplně se nahrazuje i tiskový válec. Při nákupu nového toneru máte na výběr ze dvou náplní: Jedna obsahuje toner na potištění 2 100 stran a druhá je dimenzována na vytištění 6 400 stran. Tiskové náklady na vytištění strany A4 jsou v prvním případě cca 0,78 Kč a ve druhém případě cca 0,45 Kč. V praktickém provozu tento přístroj obsadil většinou druhou příčku za nejrychlejším přístrojem v testu – tím je tiskárna Epson. Velmi spokojeni jsme byli i s kvalitou tisku: U textových výstupů jsou znaky výborně ohraničeny a velmi dobře jsou vytištěny i světlé znaky na tmavém pozadí. Na jednolitých plochách výtisků s obchodní grafikou je však dobře patrný rastr.

hodnocení

★★★★☆

+

vysoká rychlost tisku

−

ovladač není lokalizován do češtiny

Epson AcuLaser M2400DN

NEJVĚTŠÍ RYCHLÍK V TESTU

Tiskárna Epson AcuLaser M2400DN má podle údajů výrobce nejrychlejší tiskovou mechaniku v testu – její rychlost je 35 stran za minutu. Tiskárna je vybavena pamětí o velikosti 64 MB, portem USB a síťovou kartou. U této tiskárny se odděleně mění tiskový válec a tonerová náplň. Ta je k dispozici s kapacitou na 3 000 a na 8 000 stran. Zejména u větší náplně jsme očekávali příznivější tiskové náklady: Výtisk strany formátu A4 s 5% pokrytím vyjde cca na 63 haléřů. Ovladač tiskárny není stejně jako u tiskárny Canon lokalizován do českého jazyka a tyto přístroje mají společný i údaj o maximálním vytížení – ten je uváděn až 50 000 stran měsíčně. Tisk probíhá skutečně rychle: Tento model v našich měřeních obsadil vždy první místo – při tisku 18stránkového dokumentu PDF se mu vyrovnala pouze tiskárna Canon. Ani u modelu Epson jsme neměli výhrady ke kvalitě tisku textových výstupů – znaky mají dobře vykreslené hrany a dobře čitelné je i velmi drobné písmo. Na výtiscích s obchodní grafikou nás zaujalo dobré rozlišení škály šedé, ale výtisky obrázků jsou posunuty do tmava.

HP LaserJet P1606dn

VYŠŠÍ NÁKLADY NA TISK

Tiskárna HP LaserJet P1606dn se od ostatních recenzovaných přístrojů odlišuje na první pohled tím, že jako jediná nemá zásuvný zásobník na papír. Místo toho nekrytý zásobník s kapacitou na 250 listů papíru vyčnívá v přední části tiskárny. U této tiskárny je použita nejpomalejší tisková mechanika (25 str./min.) a výsledky v provedených testech tomu odpovídají. K tiskárně lze zakoupit tonerovou náplň dimenzovanou na vytištění 2 100 stran a náklady na vytištění strany A4 vycházejí cca na 78 haléřů, což je v rámci tohoto testu nejvíce. Naopak potěší, že ovladače tiskárny komunikují s uživatelem česky, a velmi se nám líbily výtisky textu – okraje písma jsou ostře vykreslené. Na výtiscích s obchodní grafikou je výborně vytištěn světlý tisk na tmavém pozadí a líbil se nám nízký rastr na jednolitých plochách. Na výtiscích obrázků je však rastr již dobře patrný a stejně jako u tiskárny Epson je zde vidět posun do tmavých odstínů.

hodnocení

★★★½☆

+ výborná kvalita tisku textu a obchodní grafiky

– vyšší náklady na tisk

Samsung ML-2955DW

BEZDRÁTOVÁ KONEKTIVITA

počítač VÍTĚZ TESTU

Zájemci o tiskárnu, která dokáže s počítačem komunikovat bezdrátově, bude z testovaného pole vyhovovat pouze model Samsung ML--2955DW. Tuto tiskárnu lze do počítačové sítě zapojit i přes ethernetové rozhraní a ve výbavě samozřejmě nechybí ani port USB. Ovladače i jejich instalace jsou vyvedeny v češtině, takže zprovoznění tiskárny nebude činit potíže. Rychlost tisku je velmi podobná jako u modelu Brother – tisk probíhá velmi svižně a důležité je, že i ve výborné kvalitě. Skvělé jsou výtisky textu a velmi povedené jsou na laserovou tiskárnu i výtisky fotografií. Na jednolitých plochách obchodní grafiky jsme zaznamenali rastr, ale kvalitu tisku celkově hodnotíme jako výbornou. Na přijatelné úrovni jsou také tiskové náklady – pokud zakoupíte tonerovou náplň s kapacitou na 2 500 stran, budete stranu A4 tisknout cca za 66 haléřů. Pokud k výše uvedenému připojíme informaci, že tato tiskárna je z testovaných přístrojů nejlevnější, je zřejmé, že je ideálním držitelem titulu Vítěz testu. Tuto tiskárnu lze za předvedený výkon doporučit všem zájemcům o nebarevný tisk – pokud navíc máte zájem o posílání tiskových dat na tiskárnu bezdrátově, pak by měla být vaše volba zcela zřejmá.

hodnocení

★★★★★

+ výborná kvalita tisku textu, možnost bezdrátového tisku

inzerce

Samsung MV800

VYKLÁPĚCÍ DISPLEJ

Vyklápěcí displej u fotoaparátů není až takovou výjimkou. Jedinečný fotoaparát dělá ze Samsungu MV800 to, že vyklápěcí displej přenáší do kategorie kompaktů.

hodnocení

★★★½☆

+

vyklápěcí dotykový displej, dvě tlačítka spouště

–

rychlost, microSD karta, vrzající displej

testy

zapnutí: 1,6 s.
1 snímek v max. kvalitě: 3,2 s
5 snímků v max. kvalitě: 15,3 s
3 snímky s bleskem: 13,3 s
přezoomování (5×): 1,9 s

Samsung MV800

CENA: 5 700 Kč
SNÍMAČ: CCD 1/2,3“
ROZLIŠENÍ: 16,15 Mpx
OBJEKTIV: 5×, 26–130 mm, F3,3–5,9
STABILIZACE: optická
CITLIVOST: 100–3 200 ISO
DISPLEJ: 16 : 9 3“ / 288 000 bodů
VIDEO: 1 280 × 720 bodů
KARTY: microSD/microSDHC
ROZMĚRY: 92 × 56 × 18 mm
HMOTNOST: 121 g

Vyklápěcí displej jsme doposud mohli najít jen u EVF fotoaparátů, bezzrcadlovek nebo zrcadlovek. U malých kompaktů jde o výjimku a o zajímavou alternativu ke konvenčním modelům.

VYKLÁPĚNÍ AŽ O 180 STUPŇŮ

Displej se nevyklápí do strany, což bývá u fotoaparátů obvyklejším řešením, ale nahoru až o 180 stupňů. V momentě, kdy vyklápěný displej dosáhne určité hranice, obraz na něm se převrátí, aby byl správně zobrazen při pohledu zepředu. Tento typ konstrukce tak neumožňuje otočit displej proti tělu a chránit jej tak před poškrábáním ani neusnadní fotografování nad hlavou. Fotografování u země ale umožní víc než dobře. Jeho hlavní přínos ale spočívá při fotografování sebe samého. Například na lanovce, kdy fotograf chce zachytit sebe i okolí. Tomuto způsobu fotografování napomáhá druhé tlačítko spouště i celkem široké ohnisko, začínající na 26 milimetrech v přepočtu na kinofilm.

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Displej je nejen vyklápěcí, ale také širokoúhlý a dotykový. Komu toto řešení vyhovuje, toho jistě potěší jen několik tlačítek na těle přístroje – tlačítka v horní části pro zapnutí, pro zoom a pro spoušť, vzadu vedle displeje tlačítka pro přehrávání a pro vstup do menu a po vyklopení displeje druhé tlačítko spouště pro snadnější fotografování autoportrétů. Při plně vyklopeném displeji je totiž hlavní tlačítko spouště zakryto displejem a není tak dostupné pro zmáčknutí. Vyklápěcí displej má i neduhy: Při fotografování jednou rukou se palec zapírá o displej a ten pak vrže. Fotoaparát je nabízen v bílém nebo černém provedení a podporuje pouze kartu microSD nebo microSDHC.

RŮZNÉ EFEKTY

Model MV800 disponuje řadou efektů, díky kterým je možné vytvořit zajímavý a netradiční snímek už ve fotoaparátu bez nutnosti použít nějaký program v počítači. Je tak možné například použít efekt obraz v obraze, orámování snímku, vložení záběru jako velkoplošnou reklamu na výškovou budovu nebo na titulní stranu časopisu. Nechybí ani podpora pro pseudo 3D snímky. Zoom u videa je plynulý a ostření je celkem rychlé, šum je snesitelný do hodnoty ISO 400. ■ **DAVID DEE NESIBA**

příslušenství

PAMĚŤOVÉ KARTY

Za poslední roky vývoj v oblasti paměťových karet dospěl do stadia, kdy takřka ve všech nových fotoaparátech lze použít paměťovou kartu standardu Secure Digital, tedy kartu označovanou jako SD, SDHC nebo SDXC. U některých fotoaparátů ani jinou kartu použít nelze, jiné umožňují kromě SD karty použít i jiný typ nejčastěji z historických důvodů. Výhodou SD karet je jejich univerzálnost a možnost

jejich použití nejen v kompaktech, bezzrcadlovkách a ve většině zrcadlovek, ale také v kamerách, noteboocích, televizorech a dalších zařízeních domácí audio- a videozábavy. Jen ve vyšších modelech zrcadlovek najdeme podporu pro paměťovou kartu Compact Flash, ale i tady je znát posun, a tak některé řady, které byly dříve osazeny slotem pro kartu CF, jsou nyní prodávány s podporou pro kartu SD. Ať už jde o jedinou možnost, nebo o kombinaci obou typů karet.

Nikon Coolpix S1200pj

FOTOAPARÁT A PROJEKTOR

Jde o zajímavý nápad, jak skloubit fotoaparát a prezentaci do jednoho přístroje, který na trhu zatím nemá konkurenci. Pokud se někdo rád hned podělí o své zážitky, je Nikon S1200pj ideální.

Fotoaparát má periskopovou konstrukci, tedy má objektiv uvnitř, z těla nic nevyjíždí. Na výběr jsou jen dvě barvy: černá a vínová. Video umožňuje použít optický pětinásobný zoom a má samostatné tlačítko. Změna ohniskové vzdálenosti u videa je plynulá, ale ostření není moc rychlé. Šum je relativně snesitelný i při citlivosti ISO 800. Ale ze všech parametrů je nejzajímavější projektor.

PROJEKTOR PRO FOTOGRAFIE A VIDEA

Ten je umístěn v přední části a nabízí tak ideální a rychlou možnost, jak pořízené snímky nebo videa ihned promítnout svým přátelům na úhlopříčce dlouhé 13 až 152 centimetrů. Velikost úhlopříčky se odvíjí od toho, jak je fotoaparát vzdálen od stěny nebo plátna (rozsah vzdáleností je přibližně 0,26 až 3,1 metru). V horní části těla přístroje je umístěno kolečko pro zaostření projektoru. I když fotoaparát umožňuje natáčet video ve vysokém rozlišení, projektor zvládá jen VGA rozlišení. Jas projektoru je maximálně 20 lumenů, takže je nutné, aby prostor, ve kterém se bude promítat, byl dobře zatemněn. Při promítání je možné se obejít bez napájení, protože akumulátor zvládne promítat až 1 hodinu v kuse.

I PRO PŘIPOJENÍ IPHONU A IPADU

I když je projektor ve fotoaparátu určen primárně pro prezentaci snímků a videí pořízených přímo daným zařízením, umožňuje i promítání z dalších zdrojů. Součástí balení je externí konektor pro připojení k iPhonu nebo iPadu. Videa a fotografie uložené v těchto zařízeních je tedy možné taktéž veřejně prezentovat. Fotoaparát lze také připojit k počítači a promítat pak média z počítače na projektoru. Bohužel fotoaparát si sám o sobě neporadí s větším množstvím videoformátů, zvládá jen jeden nestandardní. Je takřka nemožné zpracovat nějaké video v počítači, nahrát jej na paměťovou kartu a video pak promítnout. V tomto ohledu toto zařízení znatelně zaostá vá za miniprojektory, které dokáží přehrát řadu standardních videoformátů i dalších souborů.

VŠE V JEDNOM

Cena za fotoaparát Nikon Coolpix S1200pj je nastavena rozumně, a tak toto řešení vyjde levněji než pořízení srovnatelného fotoaparátu a srovnatelného projektoru zvlášť. „Vše v jednom“ má ale také své nevýhody, ať už zmíněnou slabou podporu formátů, nebo třeba nemožnost zároveň promítat a fotografovat.

■ **DAVID DEE NESIBA**

Nikon Coolpix S1200pj

CENA: 7 500 Kč
SNÍMAČ: CCD 1/2,3“
ROZLIŠENÍ: 14,1 Mpx
OBJEKTIV: 5×, 28–140 mm, F3,9–5,8
STABILIZACE: optická
CITLIVOST: 80–1 600 (6 400) ISO
DISPLEJ: 7,5 cm / 460 000 bodů
VIDEO: 1 280 × 720 bodů
KARTY: SD/SDHC/SDXC
ROZMĚRY: 107 × 63 × 23 mm
HMOTNOST: 186 g

hodnocení

★★★½☆

+

DLP projektor, podsvětlená tlačítka

–

malá světelnost objektivu, podpora videoformátů

testy

zapnutí: 2,4 s
1 snímek v max. kvalitě: 2,9 s
5 snímků v max. kvalitě: 15,6 s
3 snímky s bleskem: 9,2 s
přezoomování (5×): 1,6 s

alternativa

MINIPROJEKTORY

Kdo už fotoaparát má nebo mu v článku zmíněná kombinace nevyhovuje z jiných důvodů, má na výběr další možnost. Tou je pořízení miniprojektoru. Oproti standardním televizním projektorům se miniprojektory odlišují mnohem menšími a kompaktnějšími rozměry. Samozřejmě že z hlediska parametrů za nimi zaostávají, ale pro přenášení se hodí mnohem více a ani v tašce nezaberou moc místa. Často také mají akumulátor a obejdou se tak nějaký čas bez elektřiny. Jejich ceny začínají na částce okolo pěti tisíc korun.

Samsung PL120

S DISPLEJEM NA ČELE

Na první pohled se model Samsung PL120 neliší od běžné produkce. Až po aktivaci druhého displeje se ukáže jeho hlavní odlišnost, která ho řadí mezi výjimečné kompakty bez konkurence.

hodnocení

★★★½☆

+ cena, přední displej

– cena, pomalé nabíjení blesku, karta microSD

testy

zapnutí: 2 s
1 snímek v max. kvalitě: 3,5 s
5 snímků v max. kvalitě: 14,7 s
3 snímky s bleskem: 16,7 s
přezoomování (5×): 1,9 s

Samsung PL120

CENA: 2 700 Kč
SNÍMAČ: CCD 1/2,3“
ROZLIŠENÍ: 14,2 Mpx
OBJEKTIV: 5×, 26–130 mm, F3,3–5,9
STABILIZACE: digitální
CITLIVOST: 80–1 600 (3 200) ISO
DISPLEJ: 2,7“ / 230 000 bodů
VIDEO: 1 280 × 720 bodů
KARTY: microSD/microSDHC
ROZMĚRY: 94 × 55 × 19 mm
HMOTNOST: 110 g

Druhý displej je skryt tak, že při vypnutém stavu není na těle fotoaparátu vůbec patrný. Nachází se v přední části vedle objektivu, a až když se po zapnutí rozsvítí, objeví se v místech, kde do té doby byl běžný povrch fotoaparátu. Tělo je nabízeno ve třech barevných provedeních: v černém, fialovém a zlatém.

PRO AUTOPORTRÉTY

Druhý displej najde největší uplatnění především při pořizování autoportrétů. Určitě každý fotograf někdy zažil, že se chtěl vyfotografovat na nějakém místě, kde nebyla možnost fotoaparát vhodně umístit a kde nebyl k dispozici stativ. Dotyčný pak fotografoval opakovaně sebe sama s objektivem namířeným proti sobě a po několika více méně úspěšných pokusech se smířil s kompromisním výsledkem. S modelem PL120 lze tento problém celkem snadno vyřešit aktivací druhého, předního displeje. Na něm se objevuje to, co je běžně vidět na displeji zadním, a tak je možné vyfotografovat sebe sama bez větších problémů.

ANIMACE PRO DĚTI

Přední displej má ještě jednu vlastnost, kterou se odlišuje od řešení s vyklápěcím displejem a kterou využijí především rodiče malých dětí. Kromě standardního zobrazení je totiž na předním displeji možné spouštět i zábavní animace pro upoutání pozornosti dětí před vyfotografováním. Tento efekt tak někdy může pomoci děti zabavit a rozesmát je ve chvíli, kdy má dojít k pořízení snímku. U běžných fotoaparátů je nutné na dítě mávat, pískat, volat, v případě modelu PL120 stačí pustit krátkou komickou animaci, která je doprovázena i zvukem.

LEVNÝ FOTOAPARÁT

Jde o levný kompakt, a proto je nutné počítat s tomu odpovídající výbavou a kvalitou. Zadní displej nenabízí příliš kvalitní zobrazení, chybí optická nebo mechanická stabilizace, video je sice plynulé, ale rychlost ostření při něm není kdovíjaká, video ani nemá samostatné tlačítko. U videa ale potěší možnost na chvíli přerušit nahrávání. Šum se výrazně projevuje už od hodnoty ISO 400 a snímání je pomalé. Pomalé snímání se projevuje především při fotografování s bleskem, blesk se totiž neúměrně dlouho nabíjí. Na pořizování momentek tedy tento fotoaparát vhodný není. ■ **DAVID DEE NESIBA**

příslušenství

KARTY MICRO

Jak bylo uvedeno v boxu na předešlé dvoustránce, karty typu SD/SDHC/SDXC se staly standardem a jsou univerzální pro ukládání fotografií nebo videí. Po letech, kdy se na trhu pro běžné spotřebitele snažilo prorazit několik formátů, je to vítané rozuzlení problému. Proto s nelibostí sledujeme, že někteří výrobci nejspíš kvůli drobné úspoře místa dávají do svých fotoaparátů jen slot pro paměťovou kartu microSD/microSDHC. Tento typ karty lze nejčastěji použít v mobilních telefonech a přes redukci v dalších zařízeních s podporou pro SD kartu, ale obráceně to nelze. Pokud se tedy na fotoaparát s kartou microSD rozhodnete přejít z jiného fotoaparátu nebo kamery, bude vás kromě koupě fotoaparátu nejspíš čekat také investice do paměťové karty.

Asus Eee Top ET2700

VŠE V JEDNOM

U počítačů typu all-in-one (tedy vše v jednom) jsou počítačové komponenty umístěny v zadní části monitoru a díky tomu toto řešení uspoří místo na stole.

Asus Eee Top ET2700

CENA S DPH: 41 999 Kč

POSKYTL: Asus Computer ČR, s. r. o.; *www.asus.cz*

LCD DISPLEJ: 27" (68,6 cm), dotykový, lesklý, 1 920 × 1 080 bodů

PROCESOR: Intel Core i7-2600S / 2,8 GHz

VELIKOST PAMĚTI: 8 GB

ČIP GRAFICKÉ KARTY: nVidia GeForce GT 540M

PEVNÝ DISK: WDC, 2 TB

OPERAČNÍ SYSTÉM: Windows 7 Home Premium (64bitová verze)

ROZMĚRY: 669 × 552 × 237 mm

Pokud však takový počítač používá velký monitor, je třeba při jeho umístění počítat s rozumným prostorem. Počítač Asus Eee Top ET2700 je vybaven 27palcovým displejem a jeho rozměry jsou 669 × 552 × 237 mm. Označení „vše v jednom" však v tomto případě neznamená pouze integraci počítačových komponent do displeje – tento model můžete díky mechanice Blu-ray a dálkovému ovladači používat i jako filmový přehrávač a díky zabudovanému TV tuneru splní i funkci televizoru.

VELKÝ OBRAZ

Velký displej, který je založen na technologii MVA a zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, je pro tyto účely velmi vhodný. Kromě velké zobrazovací plochy je zajímavý i tím, že reaguje na dotyk prstu a že díky tomu lze počítač velmi intuitivně ovládat i bez pomoci myši.

K jeho přednostem patří i zobrazení sytých barev a velké zorné úhly, nevýhodu spatřujeme v lesklém povrchu displeje, na kterém jsou dobře vidět světelné odlesky a který při zobrazení tmavých scén (např. ve filmu nebo při hraní her) působí jako zrcadlo.

VÝBORNÁ VÝBAVA

Při sledování filmů, při hraní her či při poslechu hudby oceníte i zvukovou výbavu – zabudované reproduktory hrají čistě a o kvalitní reprodukci hlubokých tónů se stará externí subwoofer. Ve výbavě se nám líbil i bezdrátový adaptér Wi-Fi, díky kterému můžete tento stolní počítač snadno připojit k bezdrátové počítačové síti. V počítači nechybí port eSATA, dva rychlé porty USB 3.0, webová kamera ani vstupy HDMI a D-Sub. Za zmínku stojí i bezdrátová klávesnice a myš.

VYSOKÝ VÝKON

Tato sestava je vhodná i pro hraní her – je totiž vybavena výkonnou grafickou kartou s čipem nVidia GeForce GT 540M a může se pochlubit i čtyřjádrovým procesorem Intel Core i7-2600S a 8GB operační pamětí. Pevný disk nabízí úctyhodnou kapacitu 2 TB. Při provozu je tato sestava velmi tichá a v běžném provozu se spotřeba energie pohybovala mezi 70 a 100 W, což jsou vzhledem k velkému displeji a výkonným komponentám velmi dobré hodnoty.

■ **MARTIN SEMRÁD**

hodnocení

★★★★☆

+

bohatá výbava, velký dotykový displej, výkon procesoru, tichý chod

−

vyšší cena, lesklý displej

testy

PC Mark 7: 2 808 bodů

3D Mark 11: P1053, X322

PC Mark Vantage: 9 954 bodů

3D Mark Vantage: 4 599 bodů

Cinebench 9.5: 8 s

info

PORTOVÁ VÝBAVA

Nejdůležitější porty jsou pohodlně přístupné v levém boku monitoru. Jsou zde (na obrázku zleva) čtečka paměťových karet SD, kombinovaný port USB 2.0/eSATA, dva porty USB 3.0, tři 3,5mm zvukové zdířky a zdířka vpravo je vyhrazena pro připojení subwooferu.

SLEDOVÁNÍ TELEVIZNÍCH POŘADŮ

Díky tomu, že je počítač Asus Eee Top PC2700 vybaven velkým displejem, TV tunerem a dálkovým ovladačem, můžete jej používat i jako televizor. Pro naladění a sledování TV stanic použijete prostředí Windows Media Center.

NEJLEPŠÍ WI-FI ROUTERY DO 3 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Výkon	Propustnost sítě Wi-Fi (Mb/s)	Spotřeba energie v provozu (W)	Frekvence: 2,4 GHz / 5 GHz / obě zároveň	Porty LAN/USB	Připojení tiskárny
1. Asus RT-N56U	3 000 Kč	**75,5**	**76**	**85**	**181,0**	9,6	ano/ano/ano	4/2	ano
2. OvisLink AirLive GW-300NAS	1 900 Kč	71,5	65	68	169,4	**3,9**	ano/ne/ne	4/1	ano
3. D-Link DIR-825	2 500 Kč	65,7	72	56	99,8	9,3	ano/ano/ano	4/1	ano
4. D-Link DIR-655	1 800 Kč	65,2	69	46	73,8	5,6	ano/ne/ne	4/1	ano
5. Netgear WNDR 3700	2 500 Kč	65,0	74	52	111,1	9,0	ano/ano/ano	4/1	ne
6. LevelOne WGR-6012	1 500 Kč	63,5	50	59	148,6	4,1	ano/ne/ne	4/0	ne
7. TP-Link TL-WR1043ND	1 200 Kč	63,2	59	55	102,6	6,4	ano/ne/ne	4/1	ne
8. D-Link DIR-685	2 900 Kč	63,1	72	49	130,7	8,7	ano/ne/ne	4/2	ano
9. Zyxel NBG4615	1 500 Kč	62,9	60	55	117,2	5,2	ano/ne/ne	4/2	ne
10. Asus RT-N16	2 400 Kč	62,2	67	51	87,7	7,6	ano/ne/ne	4/2	ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆

+ vysoké přenosové rychlosti, dobrá výbava, snadné ovládání

− spotřeba energie by mohla být nižší

Asus RT-N56U

Wi-Fi router Asus RT-N56U nejen zajímavě vypadá, ale také nabízí vysoké přenosové rychlosti. V dvoupásmovém režimu jsme naměřili 278,7 Mb/s a výbornou hodnotu – 181 Mb/s – jsme zaznamenali také při měření přenosové rychlosti v jednom frekvenčním pásmu. Líbila se nám i výbava, zahrnující čtyři gigabitové porty LAN a dva porty USB. K portům USB lze připojit paměťové médium i tiskárnu.

TP-Link TL-WR1043ND

Že kvalitní Wi-Fi routery nemusí být drahé, to ukazuje model, jemuž jsme udělili naše ohodnocení Cenový tip. Router TP-Link TL-WR1043ND stojí 1 200 Kč a nabízí čtyři gigabitové ethernetové porty a také jeden port USB, který využijete pro připojení paměťového zařízení USB – port USB však neslouží k připojení tiskárny. Naměřené přenosové rychlosti se pohybovaly kolem 100 Mb/s, což je průměrná hodnota.

hodnocení

★★★☆☆

+ dobrá přenosová rychlost, nízká cena

− port USB neslouží k připojení tiskárny

NEJLEPŠÍ TABLETY

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Ovládání	Mobilita	Výbava	Provoz na baterii při surfování na internetu (hod.)	Operační systém	Velikost paměti (GB)	Displej – velikost/rozlišení
1. Apple iPad 2 64 GB 3G	17 500 Kč	**93,2**	**100**	92	91	6:39	iOS	**64**	9,7" / 1 024 × 768
2. HTC Flyer 3G	11 000 Kč	89,0	95	88	94	5:06	Android	32	7" / 1 024 × 600
3. BlackBerry PlayBook	12 300 Kč	88,7	92	**97**	77	5:46	BlackBerry Tablet	16	7" / 1 024 × 600
4. Samsung Galaxy Tab GT-P1000	10 800 Kč	87,8	88	**97**	**100**	4:54	Android	16	7" / 1 024 × 600
5. Toshiba AT100-100	9 000 Kč	83,0	88	67	84	6:03	Android	16	**10,1" / 1 280 × 800**
6. Motorola Xoom	11 000 Kč	82,6	87	83	92	**7:44**	Android	32	**10,1" / 1 280 × 800**
7. Asus Eee Pad Slider SL101	12 500 Kč	82,5	91	65	94	5:54	Android	32	**10,1" / 1 280 × 800**
8. Asus Eee Pad Transformer TF101	13 200 Kč	80,8	89	71	84	6:09	Android	32	**10,1" / 1 280 × 800**
9. Fujitsu Stylistic Q550	26 400 Kč	77,2	78	55	74	4:31	Windows 7	30	**10,1" / 1 280 × 800**
10. Acer Iconia Tab A500	10 500 Kč	76,5	80	65	89	5:26	Android	32	**10,1" / 1 280 × 800**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½

+ provoz na baterii, kvalitní displej, bohatý výběr aplikací

− chybí slot pro paměťové karty a slot USB

Apple iPad 2

Tablet Apple iPad 2 váží pouze 600 g a díky tenkému tělu se dobře drží v ruce. Displej má úhlopříčku dlouhou 9,7 palce a zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 768 bodů. Dvoujádrový procesor nabízí dobrý výkon a líbil se nám i dlouhý provoz při napájení z baterie. Nevýhodou je, že data lze do tabletu kopírovat pouze přes iTunes a že zde chybí čtečka paměťových karet a slot USB.

Toshiba A100-100

Tablet Toshiba A100-100 je vybaven 10,1palcovým displejem, který nabízí velmi dobrý kontrast a pracuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Paměť má velikost 32 GB, je zde i slot pro paměťové karty a videovýstup HDMI. Samozřejmě nechybí bezdrátový adaptér Wi-Fi standardu 802.11n ani dvojice kamer. Velmi dobrá je doba při napájení z baterie, hmotnost je však vyšší (765 g).

hodnocení

★★★★☆

+ výborný displej, výbava, cena

− vyšší hmotnost

E-learningový kurz MS Office 2010

E-LEARNINGOVÉ KURZY

Počítačová škola Gopas nabízí interaktivní e-learningové kurzy MS Office 2010 a Windows 7. V pohodlí domova tak můžete pod vedením virtuálního lektora studovat Word, Excel a další programy. Gopas připravil kurzy ve třech úrovních pokročilosti a v pěti jazykových mutacích. Každý z nich má navíc vstupní a závěrečný test. Tyto moderní výukové kurzy můžete koupit jako DVD-ROM, stáhnout do počítače, nebo dokonce studovat on-line. Kurzy je možné zakoupit buď jednotlivě, nebo jako balík, zahrnující MS Windows 7 a základní aplikace MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint, Outlook a Access).

▸ **CENA S DPH:** od 426 Kč (on-line verze pro MS Outlook 2010 na 1 rok) do 2 988 Kč (balík všech kurzů na DVD) ▸ *elearning.gopas.eu*

KdoVolal.net

VYZRAJTE NA OTRAVNÉ TELEFONÁTY

Také vám neustále volají různé pochybné organizace s marketingovými výzkumy, „neodolatelnými" nabídkami služeb či zboží a podobně? Nejste sami. Nejjednodušší je takové hovory vůbec nepřijímat nebo zavěsit. Jenže to člověk musí vědět, že to či ono číslo patří právě nějaké takové firmě. Tuto skutečnost si můžete snadno ověřit na stránkách *www.kdovolal.net*. Uživatelé sem zapisují své zkušenosti s jednotlivými telefonními čísly, takže nežádoucí telefonáty snadno odhalíte. Samozřejmě můžete přidat i své zkušenosti a „napráskat" nějakého otrapu, který v databázi ještě není.

▸ *www.kdovolal.net*

Asus HS-W1

BEZDRÁTOVÁ SLUCHÁTKA

Pokud je vám při poslechu hudby na obtíž kabel, kterým do sluchátek proudí zvuk, zvolte sluchátka bezdrátová. Např. sluchátka Asus HS-W1 komunikují s počítačem na vzdálenost až 15 m bezdrátově prostřednictvím miniaturního přijímače, který se zapojuje do portu USB. Sluchátka jsou vybavena 70mm koženými náušníky, které zajistí pohodlí i při delším používání a díky 40mm měničům a vestavěnému ekvalizéru nabídnou čistý zvuk. Součástí sluchátek je vyklápěcí mikrofon s funkcí potlačení okolního hluku; mikrofon se jednoduše aktivuje vyklopením. Ovládání hlasitosti je velmi snadné, ovladač je totiž umístěn přímo na pravém sluchátku, stačí jen stisknout horní nebo spodní část sluchátka. Provozní doba sluchátek na vestavěnou dobíjecí baterii je podle výrobce až 8 hodin. Sluchátka mají hmotnost 170 g a díky kompaktním rozměrům 180 × 175 × 65 mm je lze snadno složit do praktického přepravního pouzdra, které se dodává spolu se sluchátky.

▸ **CENA S DPH:** 1 470 Kč ▸ *www.asus.com*

Sencor SLT 1670 DVD

TELEVIZOR NEJEN DO KUCHYNĚ

Kdo hledá malý televizor s tunerem DVB-T MPEG-2, toho může zaujmout model Sencor SLT 1670 DVD. Jak už název napovídá, součástí přístroje je i DVD přehrávač. Televizor umožňuje montáž na zeď, takže se může stát vítaným společníkem například v kuchyni, kde nad linkou nebývá moc prostoru pro umístění větší obrazovky. Má totiž úhlopříčku 16 palců (40 cm) a jeho rozměry jsou 405 × 340 × 145 milimetrů. Umožňuje přehrávat nejen DVD, ale i soubory z USB. Na USB zvládá i nahrávat. Z dalších konektorů má SCART, jeden HDMI a D-Sub.

▸ **CENA S DPH:** 3 500 Kč ▸ *www.sencor.cz*

Jak na rodokmen

Téma rodokmenu je zajímavé pro více čtenářů. V jednom dopisu čtenáře byl uveden návrh, abychom uveřejnili návod, jak rodokmen vytvořit v Excelu. Uvedený návod můžete použít i v jiných případech, než je tvorba rodokmenu. ■ LUBOMÍR STŘED

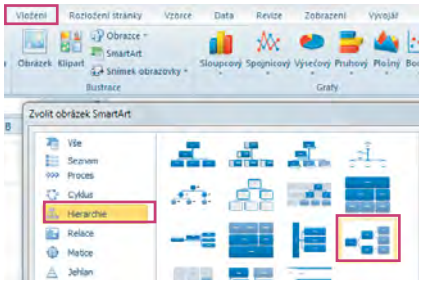
www.microsoft.cz

MS Excel

OBTÍŽNOST: snadné

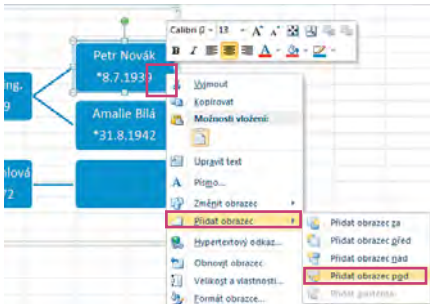
JAZYK: čeština

Nemáte-li k dispozici program zaměřený na tvorbu rodokmenů, může vám v nouzi pomoci MS Excel nebo jiný z programů MS Office. Výhodou Excelu je to, že není omezen velikostí stránky. Soubor vytvořený v MS Excelu se nazývá sešit.



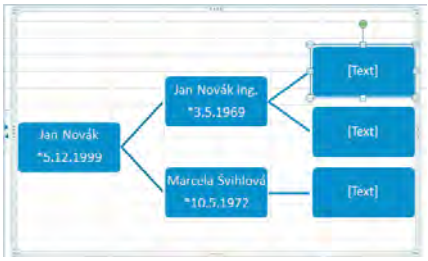
1 VYTVOŘTE ZÁKLAD DIAGRAMU

Spusťte MS Excel a otevřete sešit, ve kterém budete rodokmen vytvářet. Klikněte na záložku **Vložení** a na panelu **Ilustrace** klikněte na ikonu **SmartArt**. V okně **Zvolit obrázek SmartArt** klikněte na odkaz **Hierarchie** a ve střední části okna klikněte na položku **Vodorovná hierarchie**.



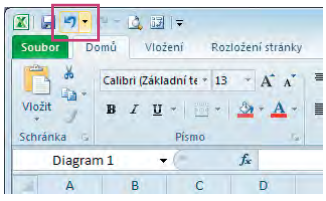
3 PŘIDEJTE NOVÉ POLE

Klikněte pravým tlačítkem myši na obdélník, za který chcete připojit pole pro zadání jednoho z rodičů. Z místní nabídky vyberte postupně položky **Přidat obrazec** a **Přidat obrazec pod**. Excel vloží do diagramu nový obdélník. Stejným postupem přidejte obdélník pro zadání druhého rodiče. Excel přizpůsobuje velikost obdélníků tak, aby se celý diagram vešel do vymezeného prostoru. Podle potřeby jej zvětšete: Zatáhněte myší za některý z rohů čáry ohraničující diagram.



2 ZAPIŠTE TEXTY

V okně Excelu je vložen základ rodokmenu. Klikněte do obdélníkového tvaru, do kterého chcete zapsat text, a zapište jej. Editaci ukončete kliknutím na volné místo tabulky. Nelekněte se velikosti písma – Excel jeho velikost přizpůsobuje automaticky vepsanému textu. Chcete-li text upravit, klikněte do něj a proveďte opravu.



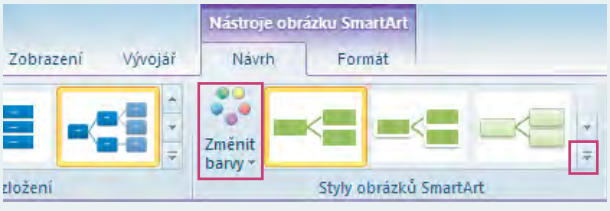
4 SMAŽTE NEPOTŘEBNÉ

Potřebujete-li některý z obdélníků z diagramu/rodokmenu vymazat, je postup velmi jednoduchý: Na daný obdélník klikněte a stiskněte klávesu **Delete**. Excel označený obdélník smaže. V případě, že jste omylem smazali jiný tvar, vraťte jej kliknutím na tlačítko **Zpět** v levém horním rohu okna Excelu.

info

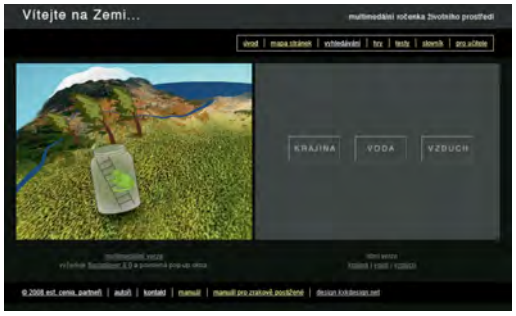
ZMĚNA VZHLEDU

Po kliknutí do diagramu se v řádku záložek zobrazí záložky **Návrh** a **Formát**, určené pro práci s diagramem. Klikněte na záložku **Návrh** a na panelu **Styl obrázků SmartArt** klikněte na nástroj **Změnit barvy**. Z nabízených barev vyberte tu, kterou chcete pro svůj rodokmen použít. Poté klikněte na pravý dolní roh seznamu. Po rozbalení nabídky stylů vyberte ten styl, který se vám nejvíce líbí.



Vítejte na Zemi

Zajímají vás otázky životního prostředí? Chcete se nejenom dozvědět řadu zajímavých informací, ale také si ověřit svoje znalosti? Zveme vás na stránky české informační agentury životního prostředí CENIA. ■ MILAN POLA



1 VSTUPTE NA STRÁNKY AGENTURY CENIA

Do adresního řádku internetového prohlížeče zapište adresu *http://vitejtenazemi.cenia.cz*. Zobrazí se hlavní stránka aplikace **Vítejte na Zemi**. Prostřednictvím odkazu umístěného pod úvodním obrázkem můžete aktivovat multimediální verzi aplikace, která nabízí působivější předvedení informací. Pokud aktivujete ostatní nabídky menu, dostanete se do statické části aplikace.

2 KRAJINA, VODA NEBO VZDUCH

Další volbou volíte jeden ze tří připravených okruhů: problematiku krajiny, vody nebo ovzduší. V multimediální verzi lze pokračovat klikáním na aktivní prvky příslušné obrazovky nebo rozbalením nabídky, ukryté pod ikonou „**Obsah stránky**". Web Vítejte na Zemi nabízí především základní orientaci v příslušné problematice. Texty jsou ale doplněny mnoha odkazy na další, podrobnější a aktuálnější internetové zdroje jiných autorů. Bohužel ne všechny externí zdroje jsou ještě platné.

3 JAK ZNÁTE NAŠE ŘEKY?

Ověřte si znalost českých řek. Aktivujte položku **Hry** a z nabídky vyberte položku **Řeky ČR I – Znáte řeky?** Přečtěte si základní informace a kliknutím vyberte jedno ze tří úmoří. Vpravo nahoře se zobrazí náhodně vybrané jméno řeky, kterou máte určit. Myší ukažte na její zobrazení v mapě (pozor, přesnost určení je citlivá). Když se vybraná řeka zvýrazní, kliknutím svoji volbu potvrďte. Program vyhodnotí, zda vaše volba byla správná (barva zůstane tmavě modrá), nebo chybná (červená), ve stejných barvách zobrazí správné jméno řeky a podle úspěšnosti upraví vaše skóre. Až do odpovědi na poslední otázku vám běží čas.

Vítejte na Zemi

vitejtenazemi.cenia.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Multimediální ročenka životního prostředí je určena všem, kdo se zajímají o otázky krajiny, vodstva i ovzduší. Nenajdete zde sice vyčerpávající informace, spíše jen stručné uvedení do jednotlivých oblastí.

info

POUČENÍ I ZÁBAVA

K zábavě i poučení slouží kvízy, ve kterých je připraveno 175 otázek pro každý z okruhů **krajina**, **voda** a **vzduch**. Zjistíte např. to, co je skočná vrstva, sukcese, sublimace apod. Mezi 15 připravenými hrami je např. puzzle **Revitalizace** a hra, v níž určujete národní parky a chráněné krajinné oblasti.

ODKAZY

Z webu Vítejte na Zemi vedou odkazy na další zajímavé internetové stránky, např. na národní geoportál Inspire (*geoportal.gov.cz*), kde najdete různé obecné i tematické mapy ČR, na přehled dopravních informací (*www.dopravniinfo.cz*), k informacím o evropsky významných lokalitách v ČR (*www.nature.cz*) apod.

NÁVOD

Pro efektivní využívání nabídky doporučujeme přečíst si návod, který v podobě souboru PDF najdete ve spodní části obrazovky (je tu i speciální verze manuálu a ovládání programu pro zrakově postižené). Vysvětlení neznámých pojmů najdete v části **Slovník**. Motivační náměty pro práci s jednotlivými kapitolami jsou v části **Pro učitele**.

Prostředí Photoshop Elements

Na další stránce i v budoucích číslech PPK vám ukážeme několik návodů na práci s úpravou fotografií. Ale předtím aspoň ve zkratce popíšeme, jak prostředí programu Photoshop Elements 10 vypadá. ■ **DAVID DEE NESIBA**

www.adobe.cz

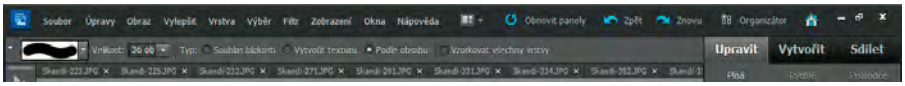
Adobe Photoshop Elements 10

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

U některých částí pracovní plochy lze měnit velikost nebo jejich pozici. Můžete si tak pracovní prostředí upravit podle svých potřeb, např. některé prvky umístit na druhý monitor.

1 VRCHNÍ ČÁST



V horní části je tradičně umístěna textová nabídka, která nabízí přístup ke všem možnostem programu, ukrytým v jednotlivých textových roletách. Napravo od textové nabídky jsou tři tlačítka: tlačítko **Obnovit panely** (pro návrat ke standardnímu rozvržení) a tlačítka **Zpět** a **Znovu** (pro odvolání uskutečněných změn nebo pro jejich opětovné vyvolání). Pod textovou nabídkou je pruh s dalšími možnostmi zvoleného prvku. Nabídka se liší podle nástroje, který je vybrán. Poslední pruh v horní části se zobrazuje v případě, že pro úpravy je vybráno více fotografií.

2 LEVÁ STRANA

Nabídka levé části obsahuje nástroje pro úpravu fotografií. Liší se podle zvoleného základního prostředí. Na obrázku vidíte plnou nabídku nástrojů, která zahrnuje například psaní textu do fotografie, prvky pro rozmazání, rychlý výběr, retušovací nástroje, gumu nebo nástroje pro oříznutí.

3 PRAVÁ STRANA

V horní části je tlačítko pro zobrazení organizéru. Pod ním jsou tři základní karty. 1. Na kartě **Upravit** můžete zvolit jednotlivé možnosti zobrazení základního prostředí. Standardně je zobrazena plná nabídka. Na obrázku u tohoto odstavce je zobrazena rychlá úprava včetně levé lišty nástrojů. Tento pohled bude nejčastěji používat ten, kdo chce základní sadu nástrojů a nechce se ztratit v přemíře možností a nabídek. Další možností je průvodce pro nezkušené uživatele. 2. Karta **Vytvořit** slouží pro vytištění fotografií, pro vytvoření knihy fotografií, přání, kalendáře, koláže, prezentace, obalu na CD a pro další možnosti. 3. Pod kartou **Sdílet** jsou ukryty možnosti pro uložení fotografií na různé internetové stránky nebo pro poslání e-mailem.

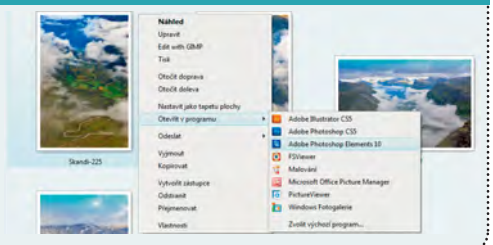
4 SPODNÍ ČÁST

Ve spodní části je zásobník projektu, kde jsou zobrazeny aktuálně načtené fotografie, které čekají na zpracování. Pokud je ve frontě jedna fotografie, zobrazuje se v tomto poli samotná. Pokud jich je naopak více, dá se panelem listovat. Velikost panelu je možné měnit. Standardně obsahuje jeden řádek s fotografiemi. Ale podle velikosti monitoru je možné měnit jeho rozvržení třeba na tři i více řádků. Po dvojím kliknutí na zvolenou fotografii se snímek zobrazí uprostřed pracovní plochy, kde je možné fotografie upravovat dalšími nástroji. Jedním kliknutím se fotografie označí a po stisku klávesy **Delete** je možné fotografii odstranit z nabídky.

info

OTEVŘENÍ JEDNÉ FOTOGRAFIE

Nejsnadnějším způsobem, jak otevřít fotografii pro úpravy v programu Adobe Photoshop Elements 10, je v prostředí Windows kliknout na fotografii pravým tlačítkem myši, z nabídky vybrat možnost **Otevřít v programu** a z výpisu vybrat právě program **Adobe Photoshop Elements 10**. Další rychlá možnost, jak fotografii rychle otevřít, spočívá v jejím přetažení myší. Stačí opět v prostředí Windows kliknout na zvolenou fotografii levým tlačítkem myši a za stálého držení tlačítka přetáhnout fotografii do okna programu. Tradiční způsob je ten, že přímo v programu použijete textovou nabídku **Soubor – Otevřít**.

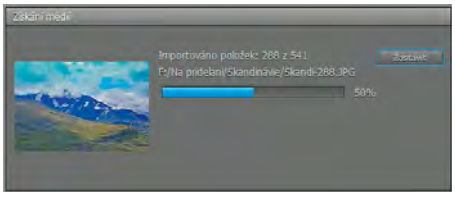


Organizátor fotek a videí

Organizátor slouží pro snadnou správu médií nejen v programu Adobe Photoshop Elements, ale i v dalších programech Adobe, jako je například Premiere Elements. ■ **DAVID DEE NESIBA**

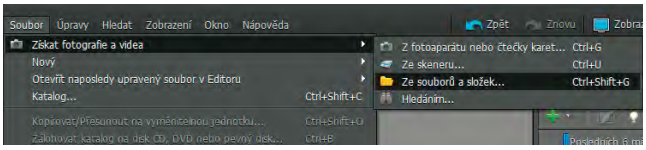
1 ÚVODNÍ NABÍDKA

Po kliknutí na ikonu na ploše nebo po spuštění programu přes nabídku **Start** se objeví úvodní nabídka programu Adobe Photoshop Elements 10, která nabízí dvě základní možnosti: **Uspořádat** a **Upravit**. Možnost **Upravit** slouží pro otevření prázdné pracovní plochy programu bez fotografie. Možnost **Uspořádat** umožňuje spravovat média, tedy nejen fotografie, ale i zvuky a videa.



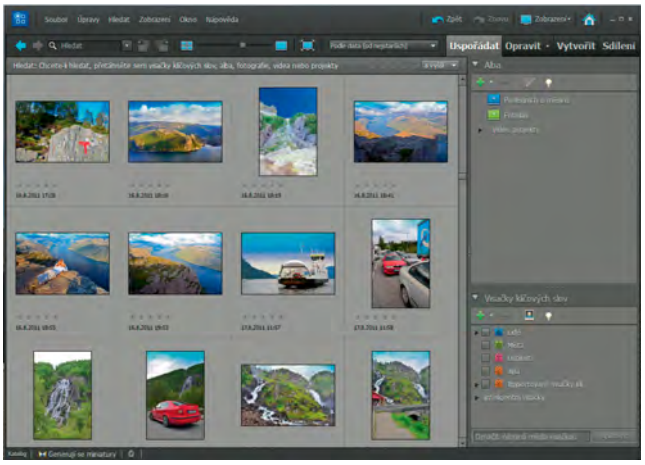
3 PRŮBĚH NAHRÁVÁNÍ

Vybráním jedné nebo více fotografií dojde ke spuštění importu do organizátoru. Nejde o kopírování, nebo dokonce o přesunutí do jiné složky. Fotografie zůstanou na původním místě, jde jen o dlouhodobé načtení do programu. Použijete-li při mazání fotografie z programu standardní volbu, fotografie se smaže pouze z přehledu, ale na disku zůstane.



2 ZÍSKÁNÍ FOTOGRAFIÍ

Fotografie dostanete do organizátoru tak, že otevřete nabídku **Soubor – Získat fotografie a videa** a zvolíte některou ze čtyř zobrazených možností. Nejčastější je volba **Ze souborů a složek**, která slouží pro načtení ze složky v počítači. K této možnosti se rychle dostanete použitím klávesové zkratky **Ctrl+Shift+G**.



4 PROSTŘEDÍ ORGANIZÁTORU

Organizátor umožňuje provádět hromadné úpravy a činnosti. Kromě úprav, otáčení nebo otevření, popsaných v dolním boxu, můžete provádět i další úpravy, podobné těm v programu Photoshop Elements. Pravá strana totiž kromě karty **Uspořádat** pro třídění fotografií obsahuje i další tři karty, známé z programu Photoshop Elements, které jsme popsali v článku na předchozí straně.

Adobe Photoshop Elements 10

www.adobe.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

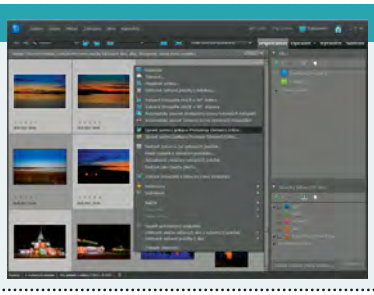
CENA: 2 160 Kč

Oblíbený program Adobe Photoshop Elements 10 slouží ke komplexní úpravě fotografií a je určen pro ty uživatele, kterým nestačí programy dostupné zdarma.

info

ÚPRAVA A OTEVŘENÍ VÍCE FOTOGRAFIÍ NARÁZ

Fotografie načtené a zobrazené v organizátoru je možné snadno a rychle upravit. Prostřednictvím klávesy **Ctrl** a levého tlačítka myši vyberete snímky, pro které je žádána úprava, a kliknete pravým tlačítkem myši na kterýkoli z nich. Z místní nabídky pak vyberte požadovanou opravu a u všech označených snímků dojde k vytvoření inteligentních oprav nebo k odstranění červených očí. Podobně lze převrácené snímky otočit. Vybrané fotografie (všechny označíte prostřednictvím kláves **Ctrl** a **A**) je pak možné v programu Adobe Photoshop Elements snadno otevřít zvolením příslušné položky v zobrazené nabídce.



Doplňte prezentaci zvukem

V některých prezentacích hraje hudba na pozadí po celou dobu, v jiných se zvuk ozve pouze v určitý okamžik. Pro dosažení požadovaného efektu je třeba spojit efekty animační se zvukovými. ■ MARIE FRANCŮ

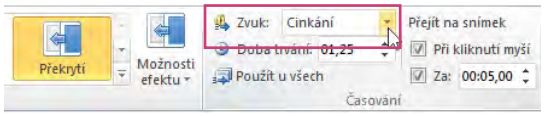
www.microsoft.cz

MS PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

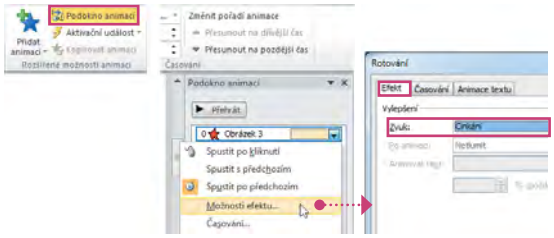
JAZYK: čeština

Při tvorbě prezentace můžete použít hudbu na doladění určité atmosféry nebo jen v rámci jedné animace zvuk zvonu, cinknutí, zvuk psacího stroje... Do prezentace se mohou zvuky přidávat různými způsoby. Ukážeme vám jak.



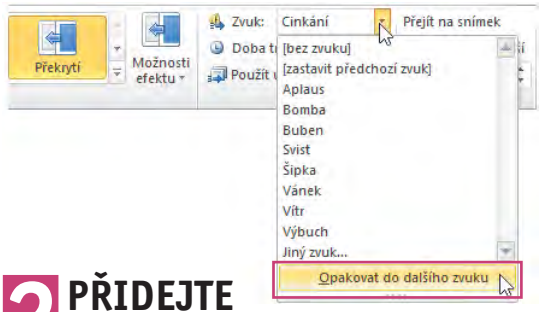
1 PŘIPOJTE ZVUK K JEDNOMU SNÍMKU

Pro přidání zvuku do snímku daný snímek vyberte a klikněte na kartu **Přechody**. Z panelu **Časování** vyberte položku **Zvuk**. Kliknutím na rozbalovací šipku zobrazte nabídku zvukových souborů PowerPointu. Chcete-li přidat vlastní zvuk, klikněte v nabídce na položku **Jiný zvuk** a zvuk vyberte v okně **Přidat zvuk**. Zvukový soubor může být pouze typu **WAV**. Při promítání se bude zvuk přehrávat do té doby, dokud nepřejdete na snímek s jiným zvukovým souborem nebo dokud přehrávání neskončí.



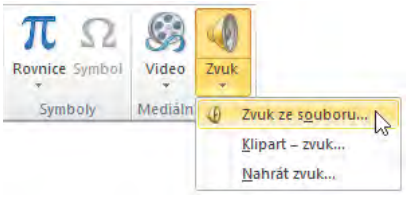
3 PŘIDEJTE ZVUK KE KONKRÉTNÍMU EFEKTU

Daný objekt označte a přejděte na kartu **Animace**. Přidejte k danému objektu animaci a zobrazte **podokno animací** (ikona **Podokno animací** na panelu **Rozšířené možnosti animací**). Zde u vybrané položky klikněte na rozbalovací šipku a vyberte příkaz **Možnosti efektu**. Zobrazí se dialogové okno efektu a na kartě **Efekt** přiřaďte zvuk: Klikněte na položku **Zvuk** a vyberte zvukový soubor. Nevyhovuje-li žádný z nich, klikněte na položku **Jiný zvuk** a vyberte vlastní zvukový soubor (musí být ve formátu **WAV**).



2 PŘIDEJTE ZVUK K CELÉ PREZENTACI

Vyberte první snímek a klikněte na kartu **Přechody**. V rozbalovací nabídce **Zvuk** vyhledejte soubor se zvukovým záznamem (ve formátu **WAV**) a přiřaďte jej k prvnímu snímku. Zvuk přidaný k prvnímu snímku se spustí při otevření prezentace. Důležité je, abyste další zvuk už nepřiřazovali k jiným snímkům ani zvukové efekty k žádným prvkům na snímcích. Je-li zvukový záznam na celou prezentaci krátký, na konci celé nabídky **Zvuk** zaškrtněte položku **Opakovat do dalšího zvuku**.



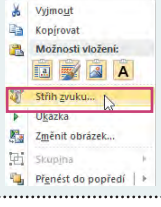
4 VLOŽTE NAHRÁVKY DO SNÍMKU

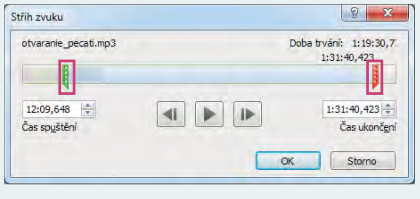
Klikněte na kartu **Vložení** a ze skupiny **Mediální soubor** vyberte ikonu **Zvuk**. Pro vložení vlastního zvuku klikněte na příkaz **Zvuk ze souboru**. V dialogovém okně **Vložit zvuk** vyberte požadovaný soubor. Nejste již omezeni typem zvukového souboru. Na snímku bude zobrazen obrázek reproduktoru. Po najetí myší nad tento obrázek se zobrazí přehrávací lišta, na které se ovládá přehrávání.

info

STŘIH ZVUKOVÉHO KLIPU

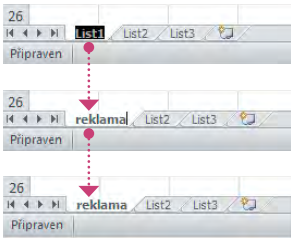
Při tvorbě prezentace lze provést omezený střih zvuku (buď na začátku, nebo na konci zvukového záznamu). Na daný zvukový soubor klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Střih zvuku**. Tím se zobrazí dialogové okno **Střih zvuku** a v něm tahem myší odříznete z klipu nepotřebný začátek nebo konec. Nevýhodou je to, že celý zvukový soubor standardně zůstane uložen v prezentaci, to znamená, že velikost prezentace se nezmenší. Snížení velikosti prezentace dosáhnete na kartě **Soubor** výběrem položky **Komprimovat média**.





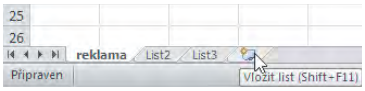
Práce s listy v MS Excelu

Pokud pracujete s více tabulkami z určité oblasti, je přehlednější mít je na samostatných listech. Navíc listy můžete pojmenovat a pak mezi nimi rychle přepínat. ■ MARIE FRANCŮ



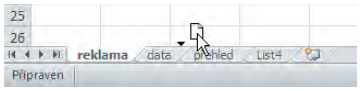
1 PŘEJMENUJTE LIST

Názvy **List1**, **List2**, **List3**,... neříkají nic o obsahu listů, proto je lepší je pojmenovat tak, aby název odpovídal obsahu listu. Dvojitě klikněte na záložku toho listu, který chcete pojmenovat. Tím se starý název listu prosvítí. Nyní starý název přepište jménem novým. Změnu potvrďte stiskem klávesy **Enter** nebo kliknutím myší do libovolné buňky listu.



2 VLOŽTE NOVÝ LIST

V novém sešitě jsou standardně tři listy, ale celkový počet listů sešitu je omezen pouze dostupnou pamětí vašeho počítače. Chcete-li přidat další list, pak v oblasti záložek listů klikněte na záložku s ikonou **Vložit list**, a nový list se vloží na konec. Pokud chcete vložit nový list před list aktuální, klikněte na záložku listu pravým tlačítkem myši a vyberte příkaz **Vložit**. V okně **Vložit** klikněte na požadovanou šablonu listu a klikněte na tlačítko **OK**.Tímto způsobem můžete vložit jak prázdný list, tak i předem připravenou tabulku uloženou ve formátu šablony listu.



4 PŘESUŇTE LIST

Pořadí listů v rámci sešitu můžete změnit. Myší uchopte záložku vybraného listu a tahem myší ji přesuňte. Všimněte si, že při tahu myší se zobrazí malý trojúhelníček, který ukazuje místo, kam list přesouváte. Na požadovaném místě tlačítko myši uvolněte, a list se na zvolené místo přesune. Podržíte-li při uvolnění tlačítka myši stisknutou klávesu **Ctrl**, list se zkopíruje. Pro přesun listu do jiného otevřeného sešitu nebo do sešitu nového použijte okno **Přesunout nebo zkopírovat**. To zobrazíte pomocí příkazu **Přesunout nebo zkopírovat list** v nabídce ikony **Formát** (karta **Domů** a panel **Buňky**).

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

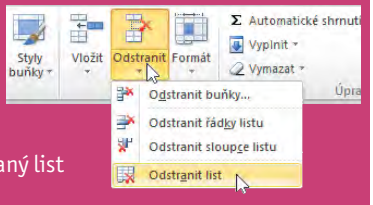
JAZYK: čeština

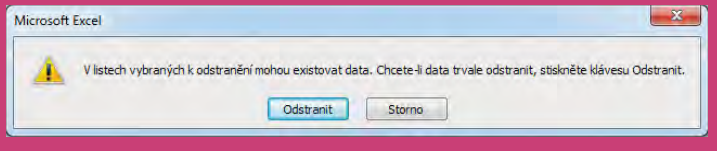
Uživatelé často pracují i s více tabulkami v rámci jednoho souboru. Proto při práci s Excelem je důležitá nejenom práce s buňkami, ale i správná práce s listy.

www.microsoft.cz

3 ODSTRAŇTE LIST

Nepotřebný list můžete kdykoliv smazat. List zobrazte a na kartě **Domů** v panelu **Buňky** klikněte na šipku ikony **Odstranit**. Zobrazí se nabídka a v ní klikněte na příkaz **Odstranit list**. Rušíte totiž vždy ten list (nebo listy), který je právě označen. Pozor, jedná se o nevratnou akci, to znamená, že pro ni neplatí krok zpět. Proto se vás MS Excel před úplným zrušením zeptá, zda daný list opravdu chcete odstranit. List můžete odstranit i pomocí místní nabídky, stačí pravým tlačítkem myši kliknout na záložku daného listu a poté na příkaz **Odstranit**.





info

CO ZNAMENÁ SESKUPENÍ LISTŮ?

Někdy je v záhlaví sešitu MS Excelu v hranatých závorkách napsáno slovo **[skupina]**. V takovém sešitě jsou totiž některé listy sdruženy neboli seskupeny. Může se jednat o souvislou či nesouvislou skupinu listů. Princip je ten, že text, data i nastavení formátování tvoříte na jednom listu, ale vše se zároveň vytváří i na ostatních listech z dané skupiny (jako byste mezi listy vložili kopírovací papír). Chcete-li vytvořit nesouvislou skupinu listů, podržte klávesu **Ctrl** a přitom myší klikněte na jinou záložku listu, než na které se právě nacházíte. Zjistíte, že záložka se také prosvítí a začne se vytvářet skupina. Opakovaně tak můžete označit i více listů. Když chcete sdružování listů zrušit, klikněte na záložku toho listu, který do skupiny zařazen nebyl. Skupinu můžete vypnout také postupně pomocí klávesy **Ctrl**. Slučovat se mohou i celé souvislé skupiny listů, a to pomocí klávesy **Shift**.

Prezentace snadno a rychle

Ukážeme vám, jak prostřednictvím internetové aplikace vytvořit prezentaci, jak upravit základní vzhled této prezentace a jak do ní doplňovat další snímky. Využijete při tom službu Windows Live SkyDrive. ■ MIROSLAV ZIEGLER

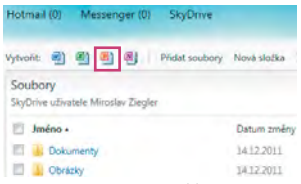
Windows Live SkyDrive

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

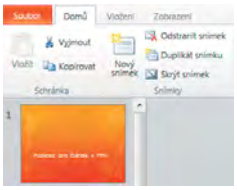
https://skydrive.live.com

Dokumenty uložené v internetové kanceláři služby SkyDrive můžete editovat nejen pomocí internetových aplikací, ale také pomocí plných programů, které jsou součástí balíku MS Office nainstalovaného na vašem počítači.



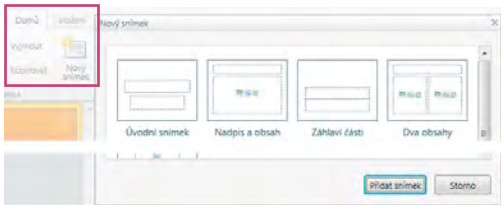
1 VYTVOŘTE PREZENTACI

Přihlaste se ke službě SkyDrive. Nemáte-li svůj uživatelský účet dosud vytvořen, vytvořte jej. Na stránce zobrazující obsah vašeho datového úložiště klikněte na ikonu prezentace (ikona se symbolem červeného **P**). Po zobrazení okna zadejte do jeho editačního pole název prezentace a klikněte na tlačítko **Vytvořit**. Po chvilce se zobrazí okno s nabídkou motivů – vyberte jeden z nich a klikněte na tlačítko **Použít**.



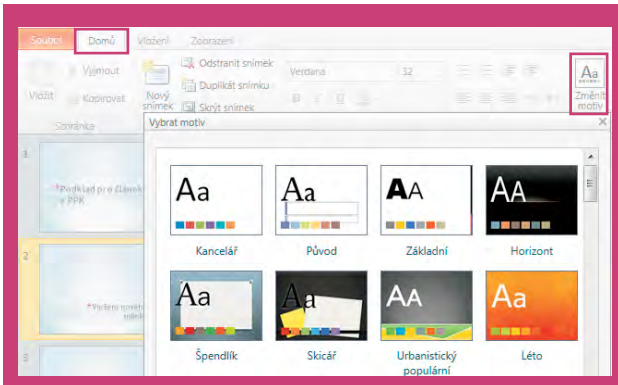
3 USPOŘÁDÁNÍ SNÍMKŮ

Potřebujete-li snímek odstranit, klikněte na náhled daného snímku v seznamu snímků na levé straně stránky. Poté klikněte na záložku **Domů** a z panelu **Snímky** vyberte nástroj **Odstranit snímek**. Je-li třeba upravit pořadí snímků, daný snímek přetáhněte v seznamu snímků myší na požadované místo. Chcete-li snímek pouze skrýt, v seznamu na něj klikněte a poté klikněte na nástroj **Skrýt snímek** (záložka **Domů**).



2 VLOŽTE NOVÝ SNÍMEK

Internetová aplikace pro práci s prezentací má podobně jako plnohodnotný PowerPoint v horní části stránky řadu záložek. Pro přidání nového snímku klikněte na záložku **Domů** a na panelu **Snímky** klikněte na nástroj **Nový snímek**. Aplikace nabídne několik možností pro rozložení snímku – vyberte tu, která vám nejlépe vyhovuje, a klikněte na tlačítko **Přidat snímek**.



4 ZMĚNA VZHLEDU PREZENTACE

Pro základní změnu vzhledu změňte nastavený motiv. Na záložce **Domů** vyhledejte požadovaný motiv na panelu **Motiv** a klikněte na nástroj **Změnit motiv**. Aplikace nabídne možné motivy – vyberte požadovaný vzhled snímku a klikněte na tlačítko **Použít**.

info

CO JSOU MOTIVY

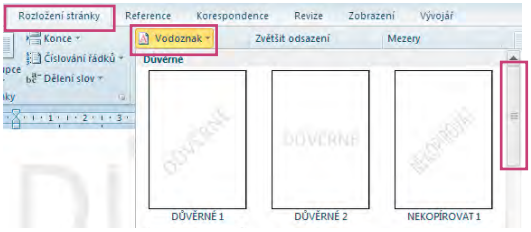
Motiv, který internetová aplikace pro práci s prezentací nabízí, vytváří základní vzhled prezentace. Určuje tedy barvu pozadí snímku nebo obrázek, velikost, barvu a typ písma pro nadpisy a pro obsah snímku a další vlastnosti snímků v rámci celé prezentace. Výchozí obsah jednotlivých snímků je dán rozložením snímku. Rozložení snímku volíte u každého snímku při jeho vytváření. Výchozí obsah pro uživatele není závazný, můžete jej podle potřeby upravit.

CO JSOU SNÍMKY

Tak jako je textový dokument složen ze stránek nebo sešit Excelu z listů, prezentace se skládá z jednotlivých snímků. Náhledy jednotlivých snímků jsou zobrazeny v levé části stránky. V tomto náhledu klikněte na ten snímek, jehož obsah chcete upravit. Aplikace jej zobrazí v hlavní části stránky a zde jej můžete podle potřeby upravovat. V náhledu také vybíráte snímek, který chcete smazat, skrýt nebo který chcete z prezentace trvale odstranit.

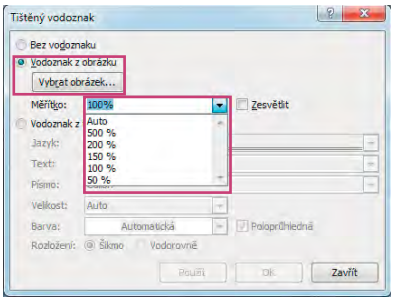
Stránka nemusí být jen bílá

U některých dokumentů je vhodné umístit text nebo obrázek, například upozornění, že se jedná o pracovní verzi, na pozadí každé stránky. Takzvané vodoznaky dokáže do dokumentu umístit i MS Word. ■ LUBOMÍR STŘED



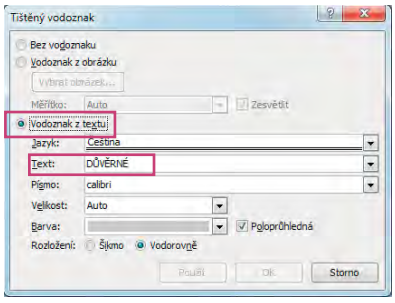
1 STANDARDNÍ VODOZNAK

Klikněte na záložku **Rozložení stránky**. Na panelu **Pozadí stránky** klikněte na nástroj **Vodoznak** a z horní části jeho nabídky vyberte některý z nabízených vodoznaků. Všimněte si posuvníku na pravé straně nabídky vodoznaků – další vodoznaky v nabídce zobrazíte posunutím svislého posuvníku směrem dolů.



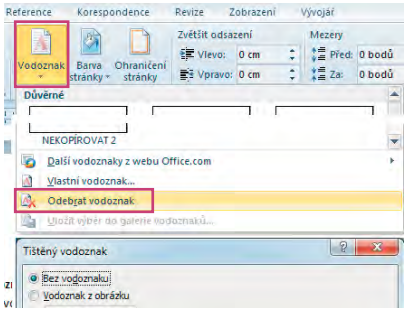
3 OBRÁZKOVÝ VODOZNAK

Chcete-li použít jako základ vodoznaku obrázek, vyberte z nabídky nástroje **Vodoznak** příkaz **Vlastní vodoznak**. V okně **Vlastní vodoznak** vyberte položku **Vodoznak z obrázku**. Kliknutím na tlačítko **Vybrat obrázek** otevřete okno a v něm vyberte soubor s obrázkem. Klikněte na tlačítko **OK** a zkontrolujte velikost obrázku (vodoznaku). Podle potřeby můžete znovu otevřít okno **Vlastní vodoznak** a úpravou hodnoty v poli **Měřítko** upravit velikost obrázku. Intenzitu zobrazení vodoznaku lze upravit zaškrtnutím položky **Zesvětlit**.



2 VLASTNÍ TEXTOVÝ VODOZNAK

Z nabídky nástroje **Vodoznak** vyberte příkaz **Vlastní vodoznak**. Nejprve označte možnost **Vodoznak z textu**. Do pole **Text** zapište text, který má vodoznak tvořit, a podle potřeby nastavte další parametry (font, barvu písma a to, zda má být vodoznak vodorovný, nebo šikmý).



4 ZRUŠENÍ VODOZNAKU

Pro odstranění vodoznaku rozbalte nabídku nástroje **Vodoznak** a z této nabídky vyberte příkaz **Odebrat vodoznak**. Druhou možností je zobrazit okno **Vlastní vodoznak** a v něm označit položku **Bez vodoznaku**.

MS Word

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

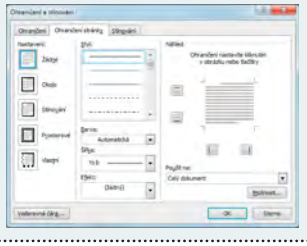
MS Word nabízí možnost, jak upravit pozadí stránky – to znamená, že na pozadí stránky můžete vložit text nebo obrázek. Může se jednat například o text Nekopírovat, Důvěrné apod. nebo například o logo firmy apod.

www.microsoft.cz

info

OHRANIČENÍ STRÁNKY

Chcete-li, aby se okolo stránky zobrazil rámeček, pak na záložce **Rozložení stránky** v panelu **Pozadí stránky** klikněte na nástroj **Ohraničení stránky**. Tím zobrazíte okno **Ohraničení a stínování** s aktivní záložkou **Ohraničení stránky**. Nejprve nastavte ve střední části vlastnosti čáry, tedy její styl, barvu a šířku. Chcete-li stejný typ čáry zobrazit okolo celé stránky, klikněte na nástroj **Okolo** v levé části stránky. Má-li být čára zobrazena pouze u některých okrajů, klikejte na odpovídající tlačítka, která jsou okolo náhledu stránky. Pro usnadnění práce můžete využít sadu tlačítek, která jsou umístěna v levé části okna **Ohraničení a stínování**.



Hledám, hledáš, hledáme

Provedeme vás základy vyhledávání dat na internetu. Pro přípravu návodu jsme zvolili pravděpodobně nejpoužívanější vyhledávač Google. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.google.cz

Google

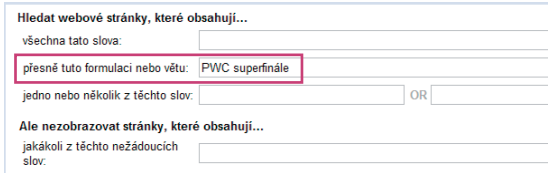
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Na internetu je nepřeberné množství informací – jak textových, tak obrazových. Pro jejich nalezení se používají specializované servery – vyhledávače. Ukážeme vám, jak pracovat s vyhledávačem Google.

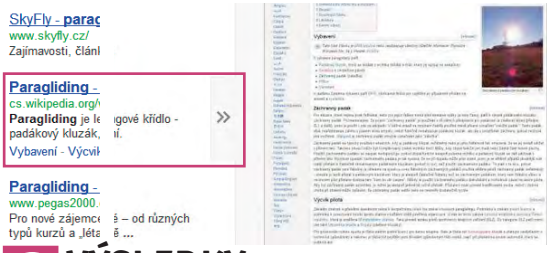
1 NEJJEDNODUŠŠÍ HLEDÁNÍ

Zobrazte stránku na adrese *www.google.cz*. Do editačního pole zapište text a při zápisu sledujte dění v okně prohlížeče. Google pod editačním polem nabízí hesla začínající stejně jako text, který jste zadali do editačního pole, a která již zadávali jiní uživatelé. Je-li v nabídce i heslo, které chcete vyhledat, klikněte na něj. V opačném případě text dopište a stiskněte klávesu **Enter**.



3 UPŘESNĚTE ZADÁNÍ

Chcete-li najít stránky s daným slovním spojením, nebo chcete-li prohledávat pouze konkrétní adresu, klikněte v levém horním rohu stránky na ikonu ozubeného kola a z její nabídky vyberte příkaz **Rozšířené hledání**. Hledaný text podle potřeby rozepište do jednotlivých polí (nezáleží-li na pořadí slov, zapište je do pole **všechna tato slova**; hledáte-li pevné slovní spojení, zapište je do pole **přesně tuto formulaci nebo větu**). Má-li se prohledávat pouze konkrétní WWW adresa, zapište ji do pole **vyhledávání v rámci stránek nebo domény** (např. **pgweb.cz**). Vyhledávání zahajte kliknutím na tlačítko **Rozšířené vyhledávání**.

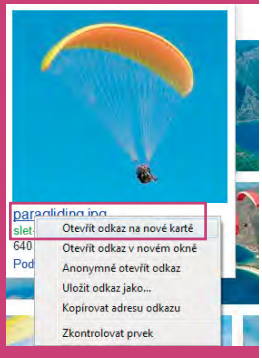


2 VÝSLEDKY HLEDÁNÍ

Google zobrazí stránku s odkazy, které vedou na stránky obsahující zadaný text. Každý odkaz má modrý název, pod ním je zelenou barvou vyznačena adresa stránek a následuje stručný popis stránek. Jednotlivé odkazy jsou odděleny mezerou. Nastavíte-li ukazatel do oblasti odkazu, zobrazí se napravo obdélník se symbolem dvojité šipky. Pro zobrazení náhledu stránky nastavte na tento obdélník ukazatel myši. Pro odstranění náhledu posuňte ukazatel mimo tento obdélník.

4 HLEDÁNÍ OBRÁZKŮ

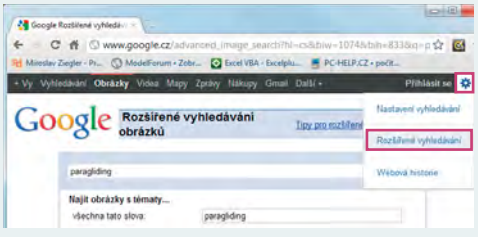
Pro vyhledávání obrázků klikněte na liště v horní části stránky na odkaz **Obrázky**. Do editačního pole zadejte název obrázku stejně jako při vyhledávání stránek. Google zobrazí náhledy nalezených obrázků. Nastavte ukazatel myši na zvolený náhled a Google zobrazí další informace o obrázku. Chcete-li zobrazit obrázek ve větší velikosti, klikněte na jeho název pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz pro zobrazení na nové kartě.



info

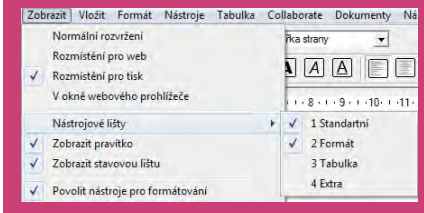
ROZŠÍŘENÉ HLEDÁNÍ OBRÁZKŮ

Je-li třeba zadání obrázku upřesnit, klikněte v pravém horním rohu stránky na ikonu ozubeného kola a z její nabídky vyberte příkaz **Rozšířené vyhledávání**. Google nabídne stránku, na níž lze upřesnit zadání hledaných obrázků. Tato stránka se odlišuje od stránky pro hledání dat. Do pole **všechna tato slova** napište jedno nebo více slov, která obrázek charakterizují. Dále podle potřeby upřesněte další atributy obrázku, například jeho velikost a typ (zda se jedná o obličej, o kresbu apod.), případně upřesněte typ souboru (JPG, GIF atd.). I při hledání obrázků můžete vyhledávání omezit na jednu konkrétní doménu.



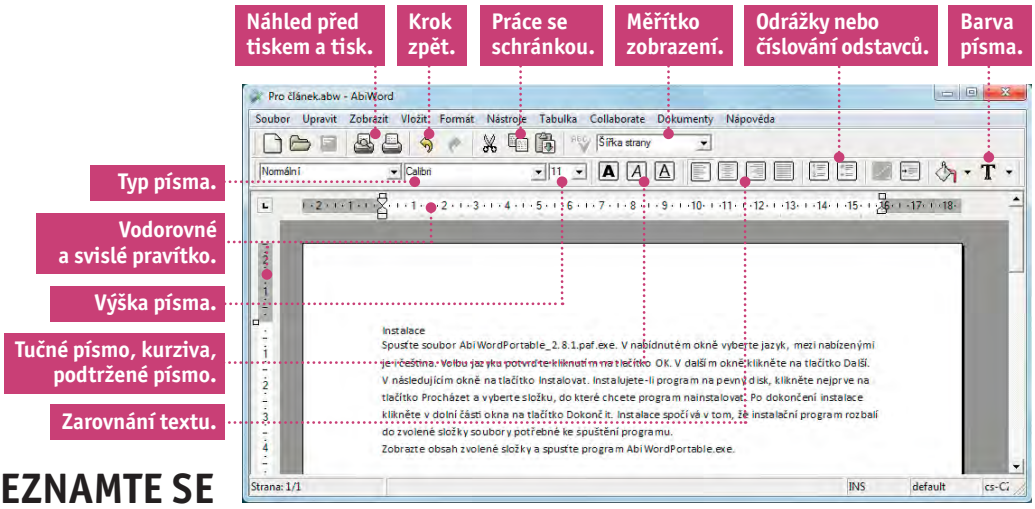
Editor na cestách

Seznámíme vás se základy práce s přenositelným textovým editorem AbiWord Portable. Tento program s sebou můžete nosit nainstalovaný na flash disku a mít jej tak vždy po ruce. ■ LUBOMÍR STŘED



1 MOŽNOSTI EDITORU ABIWORD

AbiWord nabízí v horní části okna dva nad sebou umístěné panely s nástroji a nabídku příkazů. Potřebujete-li zobrazit nebo skrýt některý z panelů nástrojů, vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Nástrojové lišty** a pak název daného panelu. V případě, že vodorovné pravítko (nad obsahem dokumentu) nebude zobrazeno správně, jeho zobrazení zrušte a poté jej obnovte. Pro zobrazení/skrytí pravítek slouží příkaz **Zobrazit pravítko**, zahrnutý v nabídce **Zobrazit**.



2 SEZNAMTE SE S ABIWORDEM

AbiWord nabízí na panelech velké ikony jednotlivých nástrojů, takže práce s ním méně unavuje oči. Nástroje pro formátování textu (velikost písma, jeho řez, font a barva), pro zarovnání textu a pro vytvoření odrážek, případně pro číslování odstavců najdete na panelu **Formát**. Nástroje pro práci se schránkou, pro uložení a vytištění dokumentu a nástroj pro krok zpět jsou umístěny na panelu **Standardní**. Náhled před tiskem je realizován tak, že AbiWord vytvoří obrázek stránky a ten se posléze zobrazí v prohlížeči obrázků.

Při ukládání souboru nabízí AbiWord jako výchozí vlastní formát **ABW**, ale z poměrně široké nabídky je možné vybrat jiný formát dokumentu. Mezi nabízenými formáty jsou také formáty **DOC** a **HTML**. Formát dokumentu zvolte v dolní části okna **Uložit soubor jako**, a to v seznamu **Uložit jako typ**.

AbiWord Portable

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 5/2012

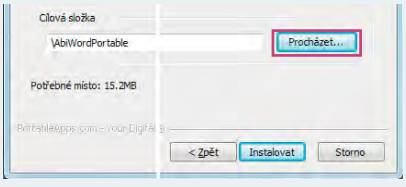
Portable (tedy přenositelné) programy nabízejí možnost nosit stále při sobě nejnutnější programy. Máte tak možnost snadno na kterémkoliv počítači upravit data. AbiWord Portable jsme zvolili proto, že textové editory patří k nejpoužívanějším programům a AbiWord je v češtině.

www.abisource.com

info

INSTALACE

Spusťte soubor **AbiWordPortable_2.8.1.paf.exe**. V nabídnutém okně vyberte jazyk, mezi nabízenými jazyky je i čeština. Volbu jazyku potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. V dalším okně klikněte na tlačítko **Další** a v následujícím okně na tlačítko **Instalovat**. Instalujete-li program na pevný disk, klikněte nejprve na tlačítko **Procházet** a vyberte složku, do které chcete program nainstalovat. Po dokončení instalace klikněte v dolní části okna na tlačítko **Dokončit**. Instalace spočívá v tom, že instalační program rozbalí ve zvolené složce soubory potřebné ke spuštění programu.



Zobrazte obsah zvolené složky a spusťte program **AbiWordPortable.exe**.

Jak převést soubor on-line

Potřebujete-li převést soubor s hudbou nebo videem do jiného formátu, ale nemůžete-li do počítače nainstalovat program, který by konverzi provedl, pomůže vám služba Free File Converter. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

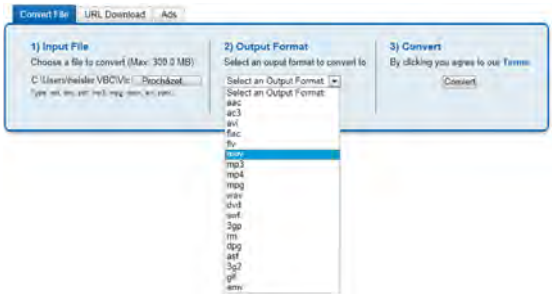
www.freefileconvert.com

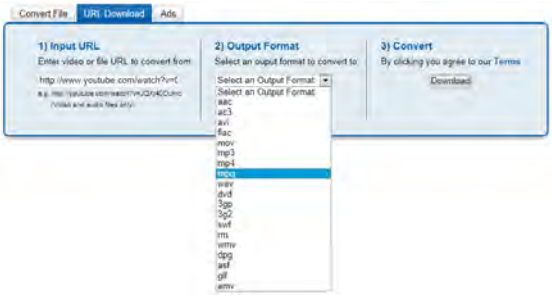
Free File Converter

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Tato bezplatná služba slouží ke konverzi různých typů souborů; není třeba instalace.





1 VYBERTE SOUBOR K PŘEVODU

Na stránce *www.freefileconvert.com* najdete tři záložky. Standardně je zobrazena záložka **Ads** s reklamami. Pod nimi je seznam serverů, ze kterých aplikace umožňuje stahovat a převádět videa, a také nabídka formátů, které mezi sebou lze konvertovat. Klikněte na záložku **Convert File**, a objeví se nabídka pro nahrání souboru. Klikněte na tlačítko **Procházet** a vyhledejte soubor, který chcete konvertovat. Tento soubor by neměl být větší než 300 MB.

2 ZVOLTE CÍLOVÝ FORMÁT

Podle toho, který soubor jste vybrali, se v rozbalovacím seznamu **Output Format** zobrazí nabídka formátů, do kterých můžete soubor konvertovat. Vyberte ze seznamu požadovaný formát a klikněte na tlačítko **Convert**. Nyní musíte chvíli počkat; soubor se nejprve nahraje na server (to může trvat i dost dlouho, je-li soubor velký), poté se zkonvertuje a uloží. Obdržíte odkaz, díky kterému budete moci převedený soubor stáhnout. Na odkaz klikněte pravým tlačítkem myši a prostřednictvím příkazu v místní nabídce soubor stáhněte.

3 JAK PŘEVÉST VIDEO ČI HUDBU ZE SERVERU

Stránky umožňují také nahrát video nebo hudbu z YouTube a podobných serverů: Zkopírujte do schránky adresu odkazu vedoucího k videu nebo audiu na internetu. Klikněte na záložku **URL Download** a odkaz ze schránky vložte do kolonky **Input URL**. Z dalšího rozbalovacího seznamu vyberte formát, do kterého se má video uložit. Nakonec klikněte na tlačítko **Download**. Opět musíte chvíli počkat, než se zobrazí odkaz na stažení výsledného souboru.

info

VÝSLEDEK STÁHNĚTE VČAS

Odkaz na stažení převedeného souboru je platný vždy jen po dalších dvanáct hodin. Pokud převedený soubor nestihnete stáhnout v době platnosti odkazu, musíte nechat původní soubor převést znovu.

PODPOROVANÉ FORMÁTY

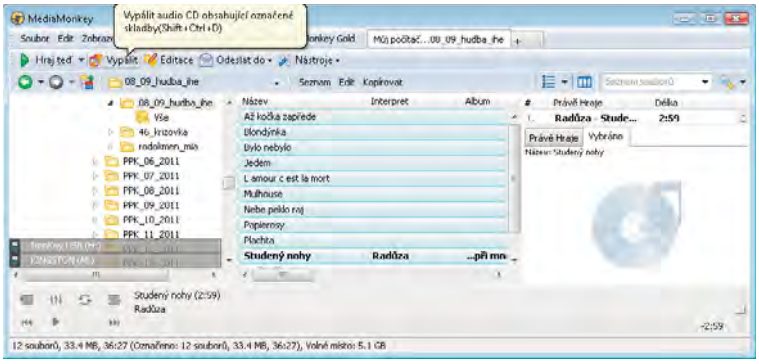
Stránky *www.freefileconvert.com* převádějí mezi sebou nejenom mediální soubory (audio- a videoformáty), ale i řadu dalších. Předně jsou to obrázkové formáty, ale také formáty různých elektronických knih (e-books). Dále podporují konverzi nejrůznějších dokumentů, jako jsou například tabulky, textové soubory a prezentace. Stránky dokážou také uložit zvuk z videa do hudebního souboru.

ALTERNATIVY

Další služby, které umějí převádět soubory on-line, najdete například na stránkách *www.mediaconverter.org* (konverze mediálních souborů), *www.online-convert.com* (konverze výše uvedeného a archivů) a *www.convertfiles.com* (konverze lokálních souborů a streamované hudby a videa).

Digitalizujeme hudbu

Program MediaMonkey je takový všeuměl pro práci s hudebními soubory, navíc je poskytován zcela zdarma. Kromě jiného umí třeba vypálit skladby MP3 na hudební céčko, nebo naopak CD na MP3 převést. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

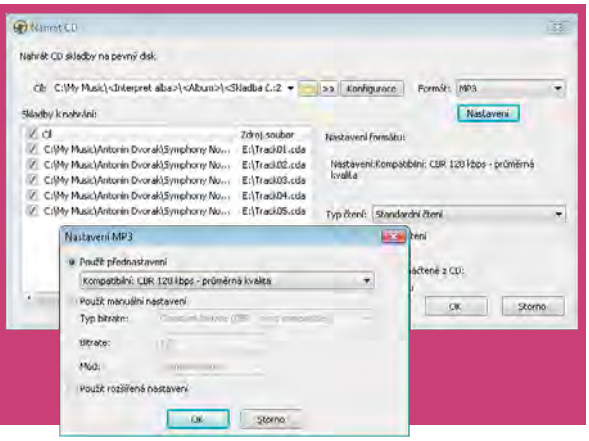


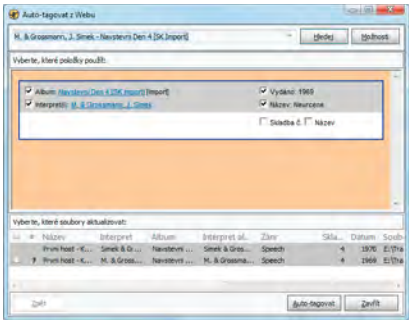
1 JAK VYPÁLIT AUDIO CD

Nejprve je třeba v programu zobrazit skladby, které chcete vypálit. To můžete provést tak, že z nabídky **Soubor** vyberete položku **Otevřít URL nebo soubor**. Zobrazené skladby označte a klikněte na tlačítko **Vypálit**. Otevře se průvodce vypálením CD a zde stačí klikat na tlačítko **Další** a nakonec kliknout na tlačítko **Vypálit**.

2 JAK PŘEVÉST HUDEBNÍ CD DO MP3

Vložte CD do mechaniky a z nabídky **Nástroje** vyberte položku **Čti Audio CD**. Otevře se okno **Nahrát CD** se seznamem skladeb. Označte ty skladby, které chcete převést. V poli **Cíl** je uvedena složka, do které budou skladby uloženy (cílovou složku lze změnit). Z rozbalovacího seznamu vpravo vyberte formát, do kterého budou skladby uloženy. Po kliknutí na tlačítko **Nastavení** můžete upravit kvalitu souborů. Převod vybraných skladeb spustíte kliknutím na tlačítko **OK**.





3 VLOŽTE INFORMACE O SKLADBÁCH

Tagy (textové či obrazové informace připojené k hudebním souborům) udávají jméno interpreta, název skladby a alba, žánr apod. Takto můžete označit také soubory, které jste převedli z hudebního CD. Zobrazte tyto skladby v programu MediaMonkey. Z nabídky **Nástroje** vyberte položku **Auto-tagovat z webu**. Zobrazí se stejnojmenné okno a v něm klikněte na tlačítko **Hledej**. Po kliknutí na tlačítko **Možnosti** se zobrazí nabídka databází, ve kterých se budou hledat informace o skladbě. Po nalezení správných údajů klikněte na tlačítko **Auto-tagovat**.

Media-Monkey

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 5/2012

Bezplatný program MediaMonkey umí hudební soubory katalogizovat, převádět, vypalovat na CD apod.

www.mediamonkey.com

info

CO JEŠTĚ PROGRAM UMÍ

Program Media Monkey je skutečný všeuměl pro práci s mediálními soubory. Vaše hudební soubory vyhledá a zařadí do přehledné databáze, kterou si můžete různě organizovat, a je přitom jedno, kde jsou soubory umístěny. Dále umí synchronizovat přenosná zařízení a nahrávat do nich hudbu, převádět hudební formáty, skladby mixovat a pochopitelně také přehrávat.

KVALITA UKLÁDANÉHO SOUBORU

Při tvorbě komprimovaných zvukových souborů (např. ve formátu MP3) jde vždy o kompromis mezi kvalitou zvuku a velikostí souborů. Náročnému posluchači, vybavenému kvalitní aparaturou, se vyplatí s nastavením kvality experimentovat a použít například proměnlivý datový tok (VBR) s vyšší průměrnou hodnotou (např. 192 kb/s). Naopak u mluveného slova lze v zájmu úspory místa nastavit nižší kvalitu. Pro běžný poslech prostřednictvím levných sluchátek nebo plastových „počítačových" reprobedniček se nastavením kvality nemusíte zabývat – v tomto případě ponechte hodnoty, které jsou v programu přednastaveny.

Vlastní obal na céděčko

Chcete-li dát céděčkům a DVD ze své sbírky originální vzhled, můžete si vyrobit zajímavé obaly. Pomůže vám program RonyaSoft CD DVD Label Maker. Jeho demoverzi můžete využívat zdarma. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.ronyasoft.com

RonyaSoft CD DVD Label Maker

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

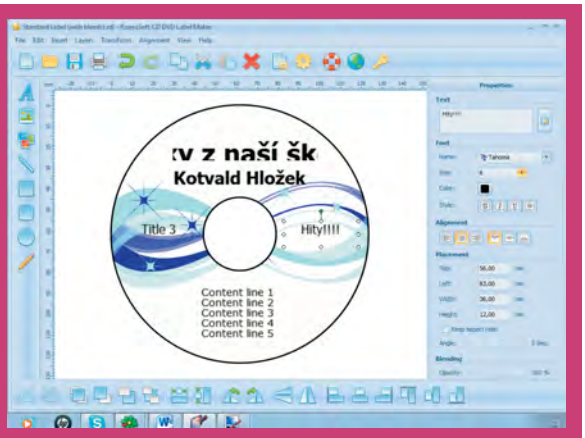
PPK CD: 5/2012

Program RonyaSoft CD DVD Label Maker slouží k vytváření obalů na CD a DVD. Máte-li disky určené k potištění a vhodnou tiskárnu, můžete v programu vytvořit i grafiku pro jejich potisk.

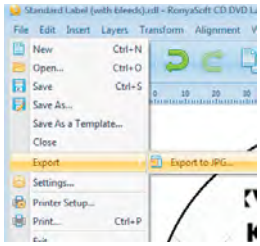
1 VYBERTE ŠABLONU

Při spuštění programu se zobrazí nabídka na vytvoření obalu ze šablony. Klikněte na položku **Start from Template**. Otevře se okno **Choose a Template** a v něm zvolte jednu ze šablon. Tím se dostanete do dalšího okna, v němž se zobrazí náhled na vytvářený obal.

2 UPRAVTE VYBRANÝ OBAL



V okně s náhledem vytvářeného obalu klikněte na jednotlivé boxy s textem (Title 1...). V pravém sloupci se zobrazí možnosti **Properties**. Do pole **Text** vepište text, který chcete na příslušné místo umístit. Dále můžete určit typ písma, jeho velikost apod. a v části **Alignment** stanovit zarovnání textu. Po kliknutí na kolečka (umístěná po obvodu rámečku s vybraným textem) je možné text zvětšit, naklonit apod. Takto lze upravit všechny texty na obalu CD. Chcete-li některý text odstranit, klikněte na něj a stiskněte klávesu **Delete**. Na obalu najdete také grafické prvky. Opět na ně můžete dvakrát kliknout a vyměnit je pak za obrázek, který máte ve svém počítači. V takovém případě se otevře okno **Image Editor**. Zde je možné obrázek oříznout. Zaškrtnete-li položku **Keep aspect ratio**, bude dodržen poměr výšky a šířky. V levém sloupci najdete nabídku na vložení dalších objektů (textu, fotografie, obrázku, linky, obdélníku, zaobleného obdélníku, kruhu) a nástroj **tužka**, jehož pomocí můžete na obal cokoliv nakreslit.



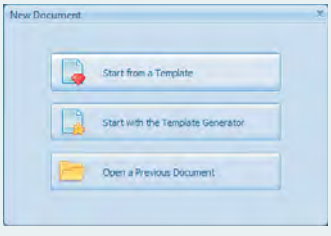
3 TISK A ULOŽENÍ DO SOUBORU

Pokud chcete obal uložit a dále na něm ještě pracovat, vyberte z nabídky **File** položku **Save**. Zvolte umístění souboru a jeho jméno. Chcete-li obal převést do obrázkového souboru JPG, vyberte z nabídky **File** položku **Export** a dále položku **Export to JPG**. Jste pak upozorněni, že obal vytvořený v demoverzi programu bude obsahovat vodoznak programu. Klikněte na **Yes** a zvolte název a umístění souboru.

info

JAK ULOŽIT OBAL JAKO ŠABLONU

Jestliže chcete vytvořit zcela originální obal, zvolte v úvodním okně programu možnost **Start with Template Generator**. Díky tomu se otevře okno, ve kterém vytvoříte vlastní šablonu pro obaly. Dále můžete tuto šablonu upravit podle svého přání. Nakonec můžete novou šablonu uložit pro další použití. Stačí z nabídky **File** vybrat položku **Save as a Template**.

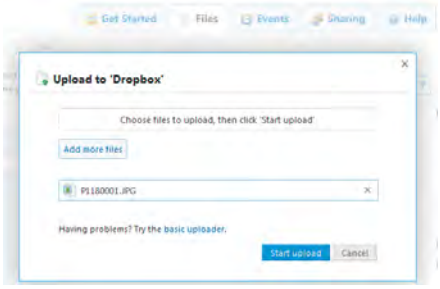


JAK PROGRAM POUŽÍVAT ZDARMA

Při spuštění programu se otevře okno, v němž je vám nabízena možnost zakoupit plnou verzi tohoto programu, případně můžete vložit registrační číslo, které jste po zakoupení programu obdrželi. Chcete-li pokračovat v práci s bezplatnou demoverzí, klikněte na tlačítko **Later**.

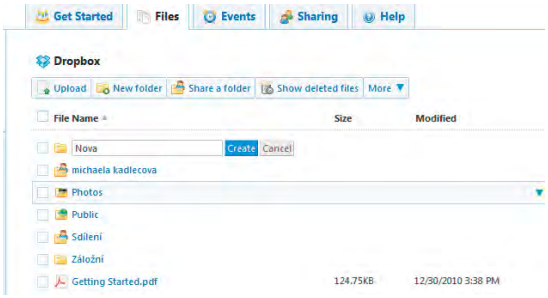
Uložte soubory na internet

Populární služba Dropbox slouží k bezpečnému ukládání souborů do internetového úložiště. Ke svým datům pak můžete přistupovat ze kteréhokoli počítače a soubory můžete sdílet s dalšími uživateli. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 JAK NAHRÁT SOUBOR

Přesuňte se na stránky *www.dropbox.com* a klikněte na odkaz **Log in** a dále na odkaz **Create new account**. Pak vepište svoje jméno a příjmení a e-mailovou adresu a zvolte si heslo. Poté, co registraci ověříte prostřednictvím e-mailové zprávy, se můžete pomocí těchto údajů přihlásit. Chcete-li na stránky nahrát nový soubor, klikněte na záložku **Files** a pak na tlačítko **Upload**. Nyní klikněte na tlačítko **Choose Files**, vyberte soubory, které chcete nahrát, a klikněte na tlačítko **Start upload**.



2 JAK ORGANIZOVAT SOUBORY

Nahrané soubory můžete organizovat do složek a podsložek. Na záložce **Files** najdete tlačítko **New Folder**. Klikněte na něj, vepište jméno složky a zvolte položku **Create**. Pokud chcete do této složky umístit některý soubor, klikněte na něj, označte ho zatržítkem a klikněte na šipku na konci řádku se souborem. Zde se rozbalí další nabídka a z ní vyberte příkaz **Move**. Když se načte systém vašich složek, označte, do které složky chcete soubor umístit, a klikněte na tlačítko **Copy File**.

Dropbox

OBTÍŽNOST: střední

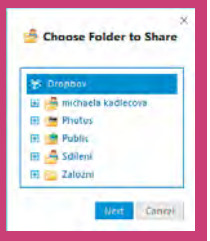
AZYK: angličtina

PPK CD: 5/2012

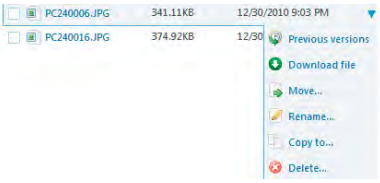
www.dropbox.com

Služba Dropbox slouží k ukládání a sdílení souborů. Pro používání této služby si můžete stáhnout obslužný program nebo k ní přistupovat pouze prostřednictvím internetového prohlížeče.

3 JAK SOUBORY SDÍLET



Klikněte na záložku **Sharing** a pak na tlačítko **Share a folder**. Dále zvolte, zda chcete sdílet novou složku (**I`d like to share a new folder**), anebo zda chcete sdílet složku již existující (**I`d like to share existing folder**), a vybranou složku označte. Klikněte na tlačítko **Next** a do první kolonky vepište e-mailovou adresu uživatele, se kterým chcete složku sdílet. Nakonec klikněte na tlačítko **Share folder**.



4 JAK SOUBOR STÁHNOUT

Chcete-li soubor ze stránek stáhnout, klikněte na něj a označte ho zatržítkem. Klikněte na šipku na konci řádku, a rozbalí se nabídka. Klikněte na možnost **Download file**. V této nabídce jsou také volby pro přejmenování souboru (**Rename**), pro zkopírování souboru do některé složky (**Copy to**) nebo pro vymazání souboru (**Delete**).

info

KOLIK MÁTE MÍSTA?

Na jeden účet u Dropboxu můžete zdarma nahrát soubory až do celkového objemu 2 GB. O tom, nakolik je váš účet již zaplněn, se dozvíte po kliknutí na odkaz **Account**. Pokud vám nestačí bezplatně nabízený prostor, můžete zvolit placenou verzi. V té vás bude stát 50 GB prostoru 10 dolarů měsíčně nebo 100 GB 20 dolarů měsíčně.

HISTORIE

Chcete-li zjistit, co se ve vašem prostoru na Dropboxu dělo, například to, kdo si které soubory stahoval, stačí se podívat do historie. Klikněte na záložku **Events**, a zobrazí se seznam událostí, k nimž došlo na vašem účtu.

SYNCHRONIZACE DAT

Služba Dropbox vám pomůže udržovat stejné a stejně aktuální soubory ve všech vašich počítačích. Například po přihlášení ke službě z domácího počítače program do určených složek stáhne aktuální verze dokumentů (nebo třeba fotografií), které jste upravili v kanceláři. Můžete se však vrátit i ke starším verzím upravovaných souborů nebo obnovit poškozená či omylem smazaná data.

VYLEPŠENÍ NOTEBOOKU

Nejen stolní počítač lze vylepšovat výměnou nebo přidáváním komponent. I u notebooku můžete kupříkladu rozšířit kapacitu paměti či vyměnit pevný disk za prostornější nebo rychlejší.

SSD DISKY jsou rychlé, energeticky nenáročné, ale taky drahé.

info

LIMITY DISKŮ
Pozor na výšku (tloušťku) disku. Některé modely jsou vyšší a do šachty se nevejdou. Nejlepší je přeměřit disk současný. Do notebooku není možné vložit libovolný 2,5" pevný disk. Musí jít o model konkrétně určený pro notebooky.

Mohu v notebooku rozšířit operační paměť?

Ano. Pokud je volná pozice pro další modul operační paměti, stačí dokoupit nový. Pokud už žádná pozice volná není, pořád je tu možnost vyměnit dosavadní modul za nový s vyšší kapacitou.

Jak zjistím, jestli je volná ještě jedna pozice?

Pomocí programu Speccy (*piriform.com/speccy*). Podívejte se v něm na záložku *RAM*, kde jsou uvedeny informace o operační paměti a o volných pozicích (položka *Free memory slots*).

Jak si mám vybrat nový paměťový modul?

V dokumentaci k notebooku by měla být informace, které moduly jakých parametrů notebook podporuje. Případně se můžete řídit dosavadní výbavou. Pomocí programu Speccy si ověřte typ modulu (např. DDR2 nebo DDR3) a jeho frekvenci a kupte si model se stejnými parametry.

MINIATURNÍ FLASH disk může zůstat trvale připojen k notebooku.

Jsou při rozšiřování paměti nějaké limity?

Ano. Zjistěte si v dokumentaci, dodané k notebooku, jaká je maximální podporovaná kapacita operační paměti. U malých notebooků (netbooků) již nemusí být rozšíření paměti možné. Dále platí, že 32bitové verze operačního systému podporují maximálně 4 GB RAM. Pro zužitkování více paměti je nutná 64bitová verze systému.

Jak mohu výměnou disku ovlivnit výkon notebooku?

Výkonnostní brzdou notebooku je právě pevný disk. O jeho rychlosti rozhoduje počet otáček za minutu. Do notebooku se instaluje některý z modelů s nižším počtem otáček. Můžete si koupit nový disk se standardním počtem 7 200 otáček za minutu, což je běžná rychlost disku pro stolní počítač. Disk s větším počtem otáček je ale energeticky náročnější, takže se bude rychleji vybíjet baterie.

Mohu vyměnit disk za rychlejší model bez negativního vlivu na výdrž baterie?

Místo pevného disku klasické konstrukce lze zvolit moderní disk typu SSD bez pohyblivých částí. Ten je výrazně rychlejší, energeticky úspornější, naprosto bezhlučný a fyzicky odolnější. V čem je háček? V ceně, respektive v poměru ceny ke kapacitě. Musíte se rozhodnout, jestli potřebujete spíše běžný disk se stovkami gigabajtů místa, nebo se spokojíte s výrazně menším prostorem jako daní za vysoký výkon.

Jak si mám vybrat pevný disk pro notebook?

Stačí si z nabídky 2,5" disků pro notebooky vybrat model pro rozhraní, které je vaším notebookem podporováno. Nejčastěji to je rozhraní SATA II (SATA 3 Gb/s). Ověřit si to můžete v dokumentaci nebo pomocí programu *Speccy* (tentokrát na záložce *Hard Drives*). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

VÍCE MÍSTA PRO DATA

Pevný disk lze vyměnit za model s větší kapacitou. Pokud nechcete měnit disk, lze využít některý z volných portů USB 2.0. Na trhu jsou flash disky vysoce kompaktních rozměrů.

ZVLÁDNU TO SÁM?

To záleží na modelu notebooku. V ideálním případě je výměna operační paměti/disku zhruba podobně náročná jako výměna SIM karty v mobilním telefonu. Přesný postup by měl být popsán v manuálu. Přečtěte si jej a rozhodněte sami, jestli operaci zvládnete. V případě výměny disku ovšem ještě počítejte s opětovnou instalací operačního systému (resp. s přenosem obrazu disku původního)!

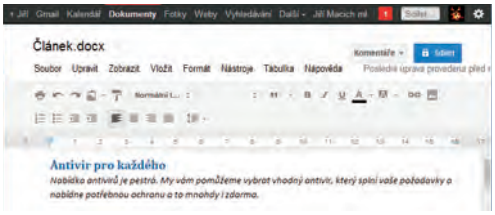
NEPŘIJDU O ZÁRUKU?

Ano, pozor na to. U některých výrobců a modelů by vás i banální zásah do útrob notebooku mohl připravit o zbytek záruční lhůty. Pak je nutné svěřit upgrade autorizovanému servisu, případně přímo výrobci. Než začnete notebook rozebírat, podívejte na informace o záruce. Měly by být někde v té záplavě papírů, které byly dodány spolu s notebookem, případně na webu výrobce.

Inzerce

DOKUMENTY KDEKOLIV A KDYKOLIV

Představíme vám dvě služby, které snadno pojmou všechny vaše dokumenty a umožní s nimi pracovat na libovolném počítači nebo mobilním zařízení s přístupem k internetu.



SLUŽBA GOOGLE Docs bez problémů pracuje i s dokumenty ve formátech z nových MS Office.

hodnocení

GOOGLE DOCS

+

možnost rozšířit kapacitu, aplikace pro Android, sdílení

–

kapacita, kontrola češtiny, nepodporuje fotografie a poznámky

WL SKYDRIVE

+

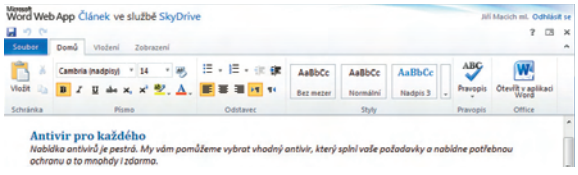
kapacita, správa fotografií a poznámek, kontrola češtiny, sdílení

–

kapacitu nelze zvýšit, podpora pro mobilní zařízení

Služba Google Docs (*docs.google.com*) kombinuje internetové úložiště s webovými aplikacemi, které mohou nahradit kancelářský software typu MS Office. Služba pojme neomezené množství dokumentů, tabulek a prezentací, k nimž se poté dostanete z každého počítače s přístupem k internetu.

Veškeré uložené soubory lze jednoduše prohledávat. V případě potřeby je můžete sdílet s dalšími uživateli nebo je publikovat jako volně přístupnou webovou stránku. Obsah souborů lze přímo z webového prohlížeče tisknout, případně je stáhnout na pevný disk. Služba Google Docs dále poskytuje úložiště pro libovolný obsah o základní kapacitě 1 GB. Jednoduše do něj přes webový prohlížeč nahrajete soubory a zase je kdykoliv stáhnete.



APLIKACE OFFICE Web Apps nabízí stejný vzhled a funkce jako sada Office 2010.

V případě potřeby je tu možnost sdílení s dalšími uživateli. Základní kapacitu úložiště je možné za příplatek rozšířit, a to nejméně na 20 GB za 5 USD (cca 100 Kč) ročně.

Služba Google Docs podporuje i přístup z mobilu nebo tabletu. Služba má zjednodušené webové rozhraní pro mobilní prohlížeče. Disponuje též aplikací pro zařízení se systémem Android. Ta dokonce umožňuje vyfotografovat si dokument na papíře a následně jej díky technologii OCR uložit pro další zpracování.

WINDOWS LIVE SKYDRIVE

Windows Live SkyDrive (*skydrive.live.com*) je univerzální internetové úložiště, které zdarma nabízí kapacitu až 25 GB. Tento přidělený úložný prostor lze využít libovolným způsobem, resp. pro libovolný typ souborů. Bohužel ale v současnosti neexistuje možnost jeho kapacitu za příplatek rozšířit. Úložiště Windows Live SkyDrive je úzce provázáno s aplikací Office Web Apps, což je zjednodušená webová verze aplikací ze sady MS Office. Paleta funkcí je místy až překvapivě pestrá. K dispozici je i plnohodnotná kontrola pravopisu s plnou podporou češtiny.

Windows Live SkyDrive poslouží i pro uložení fotografií, které můžete vystavit jako fotoalbum. Fotografie, dokumenty i další obsah lze v rámci úložiště snadno vyhledávat a prohledávat. Podporováno je sdílení dat. Jednotlivé soubory či celé složky můžete sdílet s vybranými uživateli, případně je zpřístupnit zcela volně komukoliv. Možnosti sdílení jsou opět bohaté. Přímo z webového prohlížeče lze dokumenty či fotografie snadno tisknout a kdykoliv je stáhnout na pevný disk.

Zklamáním je podpora pro mobilní zařízení. Služba má sice zjednodušené webové rozhraní pro mobilní prohlížeče, ale neumožňuje soubory editovat. Lze je pouze prohlížet nebo stáhnout do paměti zařízení.

JIŘÍ MACICH ml.

info

WEBOVÉ APLIKACE

Webové aplikace jsou programy, které lze spustit ze vzdáleného počítače (internetového serveru), a nikoliv z vlastního PC. Webovou aplikaci spustíte v libovolném moderním prohlížeči webových stránek, zpravidla není nutné nic instalovat. Jejich ovládání je jednoduché a nekomplikované. V případě popisovaných služeb můžete jak prohlížet a editovat uložené soubory, tak vytvářet soubory nové. Služba Google Docs disponuje textovým editorem, tabulkovým kalkulátorem, nástrojem pro práci s prezentacemi a editorem kreseb. Windows Live SkyDrive nabízí textový editor, tabulkový kalkulátor, nástroj pro práci s prezentacemi a nástroj pro správu poznámek.

OCR

Zkratka OCR (z anglického *Optical Character Recognition*) označuje nástroje umožňující rozpoznávat znaky z nasnímaného (vyfotografovaného, naskenovaného…) papírového dokumentu. Dovoluje tedy digitalizovat tištěný dokument tak, aby jej bylo následně možné upravovat jako běžný textový dokument.

SYNCHRONIZACE A PŘENOS DAT

Dnes je naprosto běžné, že jeden uživatel přechází mezi několika počítači a vedle nich používá ještě třeba chytrý mobil či tablet. Pro bezproblémové přecházení je velmi šikovné synchronizovat data přes internet. Poradíme vám, jak na synchronizaci souborů, záložek i hesel.

Důležité soubory k dispozici na několika počítačích

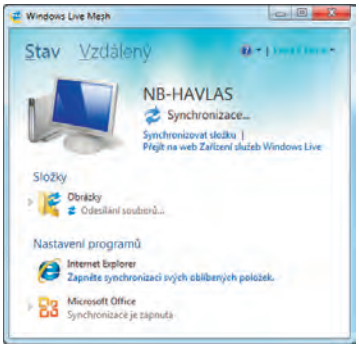
Nabízí se synchronizační služba Windows Live Mesh (*explore.live.com/windows-live-mesh*). Ta umí synchronizovat obsah zvolených složek mezi různými počítači prostřednictvím internetu. Zároveň data zálohuje do úložiště s kapacitou 5 GB. Žádná podobná služba tolik místa zdarma neposkytuje. Obslužný software už bohužel nepodporuje Windows XP.

Synchronizace a on-line záloha

Služba Dropbox (*www.dropbox.com*) sice zdarma nabízí jen 2 GB prostoru, ale za příplatek lze přidělenou kapacitu rozšířit až na 100 GB za 20 USD (cca 400 Kč) měsíčně. Platit je možné jednoduše platební kartou nebo prostřednictvím platebního systému PayPal.

Přístup k datům i z mobilu

Pro již výše zmíněný Dropbox to není problém. Vedle obslužné aplikace pro osobní počítače jsou k dispozici i aplikace pro zařízení



5GB ÚLOŽIŠTĚ služby Windows Live Mesh poslouží jako nezničitelná záloha důležitých dat.

iPhone a iPad, pro zařízení se systémem Android a pro komunikátor BlackBerry (*www.dropbox.com/anywhere*). Dostupné jsou i neplatícím uživatelům. Podporován je jak přístup k uloženým datům, tak ukládání nových dat.

Synchronizace záložek ve webovém prohlížeči

Aktuální verze prohlížečů Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera či SeaMonkey mají vestavěn synchronizační mechanismus pro přenos záložek i dalších uživatelských dat. Pokud však potřebujete synchronizovat záložky napříč prohlížeči, je nutné sáhnout po službě Xmarks (*www.xmarks.com*). Ta přináší možnost sdílet záložky (oblíbené položky) i do prohlížeče Internet Explorer, který tuto funkci nemá.

Synchronizace záložek mezi počítačem a mobilem

Chcete-li záložky v prohlížeči Mozilla Firefox na počítači synchronizovat se záložkami ve verzi prohlížeče pro systém Android, pomůže vám služba Firefox Sync. Prostřednictvím aplikace Firefox Home (viz AppStore) lze k záložkám přistupovat i přes iPhone. Opera Link podporuje přenos záložek mezi prohlížečem Opera na osobním počítači a prohlížečem Opera Mini či Opera Mobile v přenosném zařízení. Širší možnosti synchronizace záložek mezi počítačem a mobilem nabízí v placené verzi služba Xmarks za dvanáct dolarů (cca 230 Kč) ročně.

JIŘÍ MACICH ml.

info

RYCHLOST UPLOADU
Většina současných internetových přípojek má nízkou rychlost uploadu, tedy nahrávání dat na internet. Synchronizace většího množství dat do internetového úložiště tedy může trvat dlouho.

hesla v prohlížečích

SYNCHRONIZACE HESEL V PROHLÍŽEČI

V případě prohlížečů Mozilla Firefox, Google Chrome a Opera či SeaMonkey stačí použít vestavěný synchronizační mechanismus. Všechny tyto prohlížeče v aktuální verzi umí mezi různými instalacemi prohlížeče na různých počítačích synchronizovat i uložená hesla. Pro synchronizaci napříč různými prohlížeči lze použít službu LastPass (*www.lastpass.com*), která možnost synchronizace uložených hesel přidává i do prohlížeče Internet Explorer, v jehož výbavě tato funkce zcela chybí.

SYNCHRONIZACE MEZI POČÍTAČEM A MOBILEM

Prostřednictvím služby Firefox Sync lze synchronizovat mj. uložená hesla mezi prohlížečem Mozilla Firefox na osobním počítači a jeho mobilní verzí určenou pro systém Android. Je to základní funkce prohlížeče. Uživatelům prohlížeče Opera nebo Opera Mini totéž nabízí integrovaná služba Opera Link. Širší možnosti sdílení a synchronizace uložených hesel mezi počítačem a mobilem nabízí služba Lastpass v placené verzi za symbolický dolar měsíčně.

SKLADIŠTĚ DAT OHROŽUJÍ PIRÁTI

Potřebujete na internetu uložit větší objem dat, aby si jej mohli snadno stáhnout vaši přátelé? K tomu slouží skladiště dat, tedy tzv. filehostingové služby. Další osud mnoha z nich je však s otazníkem.

info

DĚNÍ VE SVĚTĚ SDÍLENÍ
Zahraniční služba Filesonic.com zrušila možnost sdílení dat, služby podobně omezuje také Fileserve.com, konkurenční Share-rapid.com zrušil možnost vyhledávat ve skladovaném obsahu, služba Hellspy.cz blokuje přístup americkým a kanadským uživatelům. Další omezení budou pravděpodobně následovat.

Téměř všechna média v nějaké formě informovala veřejnost o kauze serveru Megaupload.com, který byl odstaven americkými úřady; provozovatelé služby byli zatčeni. Megaupload.com byl právě jedním z nejoblíbenějších míst pro skladování dat. Hojně však byl zneužíván pro šíření nelegálně pořízených kopií děl (hudby, filmů, seriálů apod.) chráněných autorským zákonem. Obžaloba viní provozovatele, že o tomto zneužívání moc dobře věděli, profitovali na něm, a dokonce jej i podněcovali.

Jak to bylo ve skutečnosti, to musí rozhodnout nezávislý soud, byť některá média presumpci neviny příliš nerespektují. Buď jak buď, Megaupload.com je mimo provoz a s pirátským obsahem to odnesly i tisíce gigabajtů naprosto regulérního obsahu jeho uživatelů. Konkurenční servery nyní obchází strach z podobného osudu a nejvíce tím trpí koncoví uživatelé, kteří nic nelegálního nespáchali.

Ukládat nyní data na servery podobného střihu, které jsou hojně zneužívány k pirátským účelům, je tedy velká loterie. Nyní si nemůžete být jisti, jestli se daná služba nestane dalším terčem úřadů a vyšetřovatelů a vaše data nezmizí. V reakci na kauzu některé další služby mění svá pravidla a omezují některé problematické funkce, což pociťují i naprosto nevinní řadoví uživatelé.

MÍSTO SVÝCH dat naleznou nyní uživatelé služby Megaupload.com pouze tuto stručnou zprávu amerických úřadů. Že tím utrpělo mnoho nevinných, to nikoho příliš nezajímá.

SKLADOVÁNÍ VLASTNÍCH DAT

Do internetových datových skladišť byste neměli nahrávat data, jejichž kopii nemáte bezpečně uskladněnou někde jinde. Které služby zatím fungují bez omezení a jaké jsou jejich možnosti? Zaměřili jsme se na několik nejznámějších, jejichž provozovatelé tvrdí, že se podobného osudu jako Megaupload.com neobávají:

RapidShare.com – po povinné registraci zde lze uskladnit libovolný objem dat. Soubory však v bezplatném režimu budou odstraněny 30 dnů od posledního stažení. Data lze sdílet. Služba nekomunikuje česky.

Hotfile.com – i bez registrace sem můžete uskladnit libovolný objem dat. Platí jen limit 2 000 MB na jeden soubor. V bezplatném režimu mohou být data smazána po 90 dnech od posledního stažení. Data lze sdílet. Služba komunikuje česky.

Ulozto.cz – bez registrace můžete uložit libovolný objem dat. Jeden soubor však nesmí být větší než 2 000 MB. Provozovatel si vyhrazuje právo smazat data po měsíci od jejich posledního stažení. Data lze sdílet. Služba komunikuje v češtině.

JIŘÍ MACICH ml.

info

STAHOVÁNÍ JE NADÁLE LEGÁLNÍ

Nadále se nic nemění na možnosti legálně si stáhnout filmy, seriály či hudbu pro osobní, nekomerční použití. Jen je nesmíte dále šířit, což platilo i v minulosti. Otázkou je, jestli bude odkud a jak stahovat. Historie ukazuje, že nějaké řešení se najde. Pokud ne, je čas na velmi vážnou veřejnou debatu o vybírání desátků (autorských poplatků) za paměťová média, která svým způsobem mají zábavnímu průmyslu kompenzovat bezplatné stahování.

NEJISTÉ PRÉMIOVÉ ÚČTY

Situace je nyní tak vyhrocená, že stát se může cokoliv. Zohlednit by to měli hlavně uživatelé, kteří platí za prémiové účty nebo si kupují kredit pro komfortnější stahování bez umělých omezení. Doporučujeme nyní neutrácet tímto směrem větší sumy. Bude méně bolestivé, když budete mít jen měsíční předplatné u služby, která dopadne podobně jako Megaupload.com. Dlouhodobější předplatné je momentálně dosti nejistou investicí; s takovým předplatným vyčkejte, až se situace trochu uklidní.

OCHUTNEJTE NOVÝ EMAIL.CZ

Seznam.cz připravuje velké změny webového rozhraní své bezplatné e-mailové služby Email.cz, která je mezi českými uživateli nejpoužívanější službou tohoto typu. Co se chystá a kdy se změny projeví?

Webové prostředí služby Email.cz bylo po technické stránce přepracováno takřkajíc od základu. Díky tomu je pohyb ve webovém uživatelském rozhraní výrazně rychlejší a pružnější. Doplněny však byly i některé funkce. Jednou z nich je podpora pro označování e-mailových zpráv za pomoci štítků. Uživatelům pracujícím s větším objemem korespondence mohou štítky výrazně zrychlit orientaci v poště. Štítky lze totiž díky filtrům přiřazovat k jednotlivým zprávám automaticky. Pokud bude zpráva splňovat předem definovaná kritéria, bude jí automaticky přidělen příslušný štítek. Při správném nastavení by se už nemělo stávat, aby uživatel nějakou důležitou zprávu přehlédl.

K třídění zpráv tedy nově vedle složek lze použít i štítky. Stejně jako je možné zobrazit obsah jen konkrétní složky, lze nechat zobrazit zprávy označené konkrétním štítkem. K uspořádání korespondence pomůže také možnost označit vybrané zprávy hvězdičkou. Tu lze použít například pro označení takové zprávy, které je třeba věnovat pozornost i později.

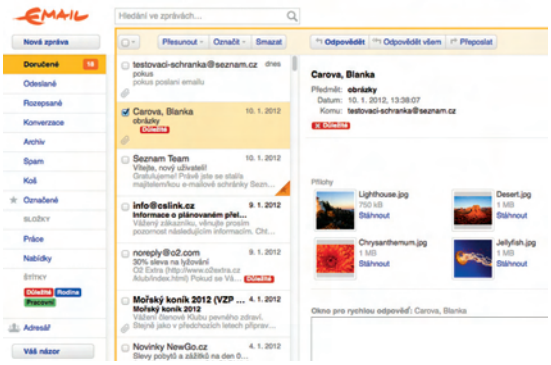
DALŠÍ FUNKCE

Nové vyhledávání v poště slibuje přesnější výsledky. Služba Email.cz nabízí schránku s neomezenou kapacitou, a tak v ní lze skladovat skutečně velké množství korespondence. Přesnější hledání tedy určitě přijde vhod. Nově lze starší zprávy přesunout do archivu, aby nepřekážely ve složce s doručenou poštou.

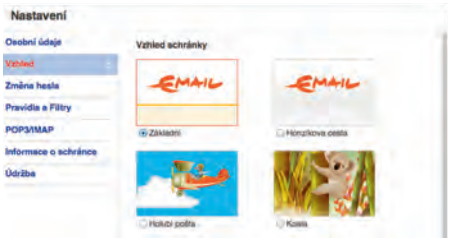
Novinkou je podpora pro metodu drag & drop („táhni a pusť“), která umožňuje přesouvat zprávy mezi složkami tahem myší. Přetažení myší lze využít také k označování zpráv štítkem nebo k přesunu zprávy do koše nebo do archivu. Přílohu zprávy lze také nově přidat pouhým přetažením souboru či souborů z průzkumníka do vyznačené oblasti.

Výrazným zeštíhlením prošlo nastavení služby. Zmizely méně důležité nebo téměř nepoužívané volby. Na první pohled se může zdát, že došlo ke zrušení možnosti zprávy automaticky přeposílat. Tak to ale není. Přeposílání lze řešit za pomoci filtru. Vytvoříte-li si jednoduché pravidlo, všechny příchozí zprávy se na vybranou adresu přepošlou.

Novinkou v nastavení je možnost zvolit rozložení uživatelského rozhraní. Lze například nastavit, aby vedle výpisu e-mailových zpráv nebo pod jejich výpisem byl umístěn náhled na obsah vybrané zprávy; z náhledu pak bude možné obratem poslat rychlou odpověď.



ŠTÍTKY USNADŇUJÍ třídění příchozí pošty a následnou orientaci v ní.



NOVÉ NASTAVENÍ je jednoduché a velmi přehledné.

JIŘÍ MACICH ml.

info

KOHO SE TO TÝKÁ?

Změny se týkají výhradně těch uživatelů služby Email.cz, kteří jsou zvyklí pracovat s poštou přes webové rozhraní služby ve webovém prohlížeči. Právě toto rozhraní prochází velkým obrozením. Uživatelů, kteří přistupují k poště prostřednictvím protokolu POP3 nebo IMAP a některého z mnoha e-mailových klientů (např. Mozilla Thunderbird, Outlook, Windows Live Mail), se změny nedotknou.

NEBOJTE SE ZMĚN!

Uživatelé služby Email.cz se nemusí bát, že by se na ně valily drastické změny. Nové webové uživatelské rozhraní má sice upravený design, ale k většině změn došlo na pozadí a projevuje se rychlejšími reakcemi a novými funkcemi.

TESTOVACÍ PROVOZ

Seznam.cz plánuje spustit novou verzi v ostrém provozu letos na jaře. Nedočkaví uživatelé mohou požádat o zařazení do veřejného testování. Tak lze učinit na webové adrese *odkaz.ppk.cz/EmailCZbeta*. Pokud tedy máte zájem mít novinky co nejdříve, s žádostí neváhejte, protože počet testerů je omezen a na všechny se nemusí dostat.

ULTRABOOKY A TABLETY ÚTOČÍ!

Přenosné počítače zažívají další velké změny. Nejnovějším hitem jsou ultrabooky a tablety. Módní vlna netbooků opadla. Pojďme si aktuální nabídku zmapovat. Co si koupit a neprohloupit?

ULTRABOOKY JSOU do značné míry marketingovým nástrojem, jejich ceny proto rozhodně nejsou kdovíjak příznivé. To se ale může změnit.

info

STRUČNĚ A JASNĚ
Ultrabooky nejsou žádnou novou kategorií počítačů, jde o lehké, tenké a snadno přenosné notebooky, které zároveň nabízejí dostatek výkonu.

Výrobci přenosných počítačů prezentují jako velkou novinku a revoluci tzv. ultrabooky. Ve skutečnosti je to jen další módní vlna, která má provětrat peněženky spotřebitelů. Ultrabooky nejsou nic jiného než notebooky splňující několik rysů. Jsou lehké a tenké, nemají však slabiny netbooků. Ve srovnání s netbooky mají totiž ultrabooky větší displej i klávesnici a netrpí nedostatkem výkonu. Jsou tedy univerzálnější. Lze na nich dělat totéž co na běžném notebooku. Výkon je neomezuje na prohlížení webu a na práci s e-mailem. Zvládnou multimediální využití i nějakou tu hru. Lepší ultrabooky však zatím stojí minimálně 20 000 Kč.

ZA „OTCE" ultrabooků je považován počítač Mac Book Air od společnosti Apple. Mnozí konkurenti jsou mu až nebezpečně podobní.

ČEKÁNÍ NA WINDOWS 8

Mezi přenosnými zařízeními si budou o stále větší pozornost říkat tablety, zařízení bez klávesnice s dotykovým displejem. Nejznámějším tabletem dneška je iPad společnosti Apple se systémem iOS. Konkurence mu do cesty staví zařízení se systémem Android. Tento tablet má blíže k mobilnímu telefonu než k osobnímu počítači. Poslouží pro surfování na webu, přehrávání multimédií a krácení dlouhé chvíle nějakou tou hrou.

Letošek by měl být pro tablety přelomovým rokem. Na trh se totiž v druhé polovině roku dostaví nový operační systém Windows 8, kterým chce společnost Microsoft zamíchat kartami. Už dnes existují tzv. slate tablety s Windows 7, ale tento systém nemá uživatelské rozhraní navržené pro dotykové ovládání (byť technologii dotykového ovládání podporuje) a tablety osazené tímto systémem jsou příliš velké a těžké. Windows 8 přijdou s novým uživatelským rozhraním Metro, navrženým speciálně pro tablety a dotykové ovládání. Nová Windows navíc budou moci fungovat na tenkých a lehkých tabletech, jako jsou ty se systémem iOS nebo se systémem Android. Kromě toho ale budou Windows 8 podporovat tablety hardwarově bližší současným počítačům pro náročnější uživatele.

NETBOOKY NETÁHNOU

Výrobci i statistici potvrzují, že zájem o netbooky klesá. Zdá se, že se netbooky přehnaly jako jedna velká módní vlna. Proč už nejsou takovým prodejním hitem jako v letech minulých? Kdo netbook chtěl, již si ho koupil. Nové modely nemají podstatnější novinky, které by nutily uživatele k výměně jeden nebo dva roky starého zařízení. Druhým vysvětlením je, že po osobních zkušenostech v hodnocení spotřebitelů převládly nevýhody nad výhodami.

JIŘÍ MACICH ml.

info

NIC NOVÉHO POD SLUNCEM

Ultrabooky nepřicházejí jako zařízení úplně nového typu, byť výrobci a prodejci tvrdí opak. Jsou spíše přirozeným vývojovým stupněm notebooků – těží z pokračující miniaturizace součástí. Notebooky s parametry ultrabooků byly na trhu dávno předtím, než označení „ultrabook" někdo vymyslel.

S TABLETEM VYČKEJTE

Pokud si chcete koupit tablet, radíme počkat. Čeká se třetí generace tabletu iPad, objevují se nové tablety se čtvrtou generací systému Android, v druhé polovině roku přijdou Windows 8. Jestliže tedy nespěcháte, počkejte si na podzim. Letošní podzimní a předvánoční nabídka by měla být velmi pestrá.

NETBOOK JEN PRO NĚKOHO

Už krátce po příchodů netbooků začali být majitelé těchto zařízení rozčarováni. Netbooky jsou sice vysoce mobilní, ale mají také velmi malý displej, stísněnou klávesnici a slabý výkon. Nicméně pokud preferujete mobilitu a chcete zařízení zejména na práci s internetem, netbook si pořiďte.

UNIVERZÁLNÍ NABÍJEČKA

Belkin Conserve Valet je nabíjecí stanice pro telefony a další mobilní zařízení, která lze nabíjet prostřednictvím kabelu USB. Nabíječka šetří místo (můžete nabíjet až čtyři zařízení naráz z jedné elektrické zásuvky) a také elektrickou energii (po plném nabití baterie v přístroji nabíječka automaticky vypne napájení). *www.belkin.cz*

VAŠE VÝHRA
Pěti výhercům věnujeme univerzální nabíječku Belkin Conserve Valet.

	ZVUK PADAJÍCÍCH KAPEK	RUSKÉ UKAZOVACÍ ZÁJMENO	NESPOŘÁDANĚ ŽIJÍCÍ ČLOVĚK	BŮŽEK LÁSKY	TEČKA		POTOPENÍ	PROSTOR PRO ZÁPASY	DOMÁCKÝ RONALD	ZVÍŘECÍ KONČETINA		ÚPADEK	ŽENSKÁ POHLAVNÍ BUŇKA	PŘÍTOK DUNAJE	DEN V MAYSKÉM KALENDÁŘI	OBLÉKAT	UKAZOVACÍ ZÁJMENO
BALKÁNSKÝ POKRM						NOTOVÝ ZÁPIS					KVIČENÍ						
ITALSKY ATOM						SLOVEN. OREL / PSYCHOTROPNÍ LÁTKA					DRAVĚ (HUD.) / DŽEZOVÝ STYL S NEPRAVIDELNÝM FRÁZOVÁNÍM						
1. DÍL TAJENKY																	SKLIZEŇ
	SVÁŽENÍ	JUDŮV SYN / NÁŠ PROZAIK (1882–1952)			ANGL. SYN / URČITÉ (SLOV)				VÝSLEDEK DĚLENÍ						INICIÁLY HEREČKY ŽILKOVÉ / 2. DÍL TAJENKY		
KÓD ŠPICBERKŮ				ZNAČKA ČERPADEL / ČESKÝ HEREC A ZPĚVÁK					INDIÁN Z JIHOZÁPADU USA					LEHKÝ VÍTR / Z TOHOTO MÍSTA			
SLOVEN. PŘEDLOŽKA			OZNAČENÍ LETADEL NAMIBIE / PITÍ			belkin						METLA					
ZČÁSTI SHNÍT												PŘEDLOŽKA				OZNAČENÍ LETADEL RAKOUSKA	INIC. LUKAVSKÉHO
POPULÁRNÍ						RADA	NĚM. FILOZOF (THEODOR, 1903–1969)	REKONSTITUOVANÉ MASO	ANGL. MÍŘIT	FOTOGRAFIE		KATEŘINA (DOMÁCKY)	ČESKÝ ARCHITEKT / TA I ONA				
	NAPĚTÍ	ZKR. PASCALU / DRAHOKAM			ŘÍČNÍ RYBA / V DÁVNÝCH DOBÁCH						PŘEMÝŠLIVEC						
PRAŽSKÁ STAVEBNÍ OBNOVA				ALKALOID OPIA / ŠPAN. ČLEN							EGYPT. NÁBOŽENSKÝ PŘEDSTAVITEL / TĚLOCVIČNÉ POLOHY					VSTUP	NÁŠ GRAFIK
3. DÍL TAJENKY														BRNĚNSKÁ FIRMA V OBORU VÝSTAVNICTVÍ / OKVĚTNÍ PRÁŠEK			
CITOSLOVCE ULEHČENÍ			ELASTICKÁ LÁTKA / ZN. TITANU						ZVUK KOŽIHO HLASU / POPĚVEK				NÁŘADÍ / INIC. HEREČKY BARDOTOVÉ				
SEKNOUT				ILUZE				NEPOŘÁDNÍK									
SLOVEN. IROVÉ				STUPEŇ CITLIVOSTI FILMU				SPZ PRAHY				HALENA					

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Jaké napětí pro napájení připojených zařízení poskytuje rozhraní USB 2.0?

a) 1,5 V, b) 5 V, c) 12 V.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 5. března 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Nabíječka Belkin** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka05@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 8/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 2/2012 ZNÍ:
Poslouchejte čistý zvuk a nerušte své okolí.

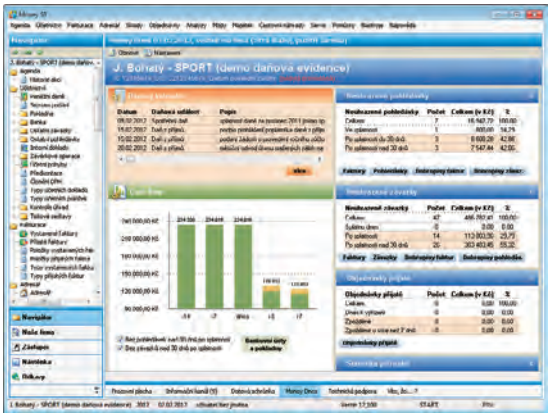
SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Impedance se měří v ohmech (odpověď c).

SLUCHÁTKA TDK STEREO ST550 MEGA BASS VYHRÁVAJÍ:
J. Marek z Českých Velenic, I. Poláková z Rusné, I. Hrdý ze Lhoty pod Libčany, V. Lejhanec z Bíliny a J. Marek z Dubicka. Gratulujeme!

Inzerce

Inzerce

Příští číslo vyjde 27. února 2012



Ekonomické programy

Software, který usnadní vedení účetnictví a přípravu daňových přiznání, není jen záležitostí velkých firem. Představíme výběr snadno použitelných účetních programů, které se hodí pro živnostníky a pro malé firmy, ale také pro různé zájmové organizace a pro sportovní sdružení.

Placené programy

Čtenáře PPK většinou zajímají nástroje, které lze pořídit a používat zcela bezplatně. Třebaže je to pochopitelné, byl by hřích odsouvat zpoplatněné programy na druhou kolej. Mnohé z nich skutečně stojí za pozornost a (často nevelká) investice se bohatě vrátí, neboť tyto programy nabízejí jinde nedostupné možnosti a funkce.

Kam s daty

Třebaže kapacita pevných disků i jiných médií neustále roste, problém s nedostatkem prostoru pro ukládání dat zůstává. V příštím vydání PPK se zaměříme právě na tuto problematiku. Nabídneme několik řešení pro zálohování, archivaci i přenos dat, přičemž vyjdeme ze skutečných nároků a problémů našich čtenářů.

3D video a TV doma

Třetí rozměr vtrhl do domácností před dvěma lety. Nástup je sice pozvolný, ale s 3D se můžeme setkat čím dál častěji. Příště se tedy zaměříme na zmapování všeho, co se trojrozměrného obrazu týká. Zaměříme se na vývoj, na současný stav a trochu nahlédneme do budoucnosti. Nebudou chybět rady před koupí ani výhody a nevýhody různých technologií.

PPK CD 6/2012

EKONOMICKÉ PROGRAMY

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Ekonomické programy, ve které najdete sbírku bezplatných nástrojů a demoverzí placených programů pro vedení jednoduchého i podvojného účetnictví, pro vystavení, evidenci a tisk faktur, pro evidenci pohledávek a pro sestavení, správu a tisk formulářů daňových přiznání. Dále pro vás připravujeme rubriku Ochrana před nevyžádanou poštou, rubriku Logické hry a na céděčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 13. 2. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel.221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.